RADIO C.B. magazine

LE MAGAZINE N° 1 DES RADIOCOMMUNICATIONS DE LOISIRS

● **REPORTAGE :** Max et sa radio : comment surmonter des handicaps au quotidien ● **DOSSIER :** Une future Norme Européenne CB ● **BANCS D'ESSAI :** Euro CB PHOENIX, Scanner Commtel COM 101 ● **PRATIQUE :** Brouillage CB : une brochure de la DGPT ● **BIDOUILLE :** Testeur de transistors, Bandes G-H-I pour SS 3900, Roger-Beep débrayable, Amélioration TOMMY ● **ACCESSOIRES :** Micro Master MIKE 51, Trois antennes pour Dirland 505, Alimentation SAMLEX ● **CLUBS :** Bientôt votre annuaire (p : 27)

NORME AFNOR AM/BLU : LA CB SANS FRONTIERE ?

Mensuel • N° 152 • SEPTEMBRE 1994
France 26 FF • Belgique 190 FB • Suisse 8,50 FS • Canada 6,50 S Can • Espagne 693 PTAS
M 1241 - 152 - 26,00 F

GENERALE ELECTRONIQUE SERVICES
RUE DE L'INDUSTRIE
ZONE INDUSTRIELLE – B.P. 46
77542 SAVIGNY-LE-TEMPLE Cdx
Tél. : (1) 64.41.78.88
Télécopie : (1) 60.63.24.85
Minitel : 3615 code GES

MAGASIN DE PARIS :
172 RUE DE CHARENTON
75012 PARIS
TEL. : (1) 43.41.23.15
FAX : (1) 43.45.40.04

LE RESEAU G.E.S.

G.E.S. NORD :
9 rue de l'Alouette
62690 ESTREE-CAUCHY
tél. : 21.48.09.30
& 21.22.05.82

G.E.S. OUEST :
1 rue du Coin
49300 CHOLET
tél. : 41.75.91.37

G.E.S. CENTRE :
Rue Raymond Boisdé
Val d'Auron
18000 BOURGES
tél. : 48.20.10.98 matin
& 48.67.99.98 après-midi

G.E.S. LYON :
5 place Edgar Quinet
69006 LYON
tél. : 78.52.57.46

G.E.S. PYRENEES :
5 place Philippe Olombel
81200 MAZAMET
tél. : 63.61.31.41

G.E.S. MIDI :
126-128 avenue de la Timone
13010 MARSEILLE
tél. : 91.80.36.16

G.E.S. COTE D'AZUR :
454 rue Jean Monet - B.P. 87
06212 MANDELIEU Cdx
tél. : 93.49.35.00

Prix revendeurs et exportation. Garantie et service après-vente assurés par nos soins. Vente directe ou par correspondance aux particuliers et aux revendeurs. Nos prix peuvent varier sans préavis en fonction des cours monétaires internationaux. Les spécifications techniques peuvent être modifiées sans préavis des constructeurs.

Catalogue général contre 20 F + 10 F de port

LA GAMME "DECA"

YAESU

FT-1000
EMETTEUR/RECEPTEUR
BASE DECAMETRIQUE

FT-990
EMETTEUR/RECEPTEUR
BASE DECAMETRIQUE

FT-890
EMETTEUR/RECEPTEUR
MOBILE DECAMETRIQUE

FT-840
EMETTEUR/RECEPTEUR MOBILE DECAMETRIQUE

Emission toutes bandes amateurs. Réception à couverture générale de 100 kHz à 30 MHz. Puissance réglable 100 watts (25 watts en AM) avec PA ventilé. Mode AM/CW/USB/LSB (FM en option). Pas de 10/100 Hz en CW/SSB et 0,1/1 kHz en AM/FM. Deux synthétiseurs digitaux directs. 2 VFO indépendants pour chaque bande (20 au total) contrôlés par CPU 16 bits. 100 mémoires multifonctions dont 10 mémoires de limite. Sensibilité SSB/CW : 0,25 µV entre 1,8 et 30 MHz. Large gamme dynamique au pas de 10 Hz et atténuateur 12 dB en réception. Décalage IF, inversion bande latérale en CW. Largeur CW ajustable pour TNC et Packet. Coupleurs d'antenne automatiques externe (FC-10) ou étanche (FC-800) en option. En option, interface de télécommande par ordinateur. Alimentation 13,5 Vdc, 20 A. Dimensions : 238 x 93 x 243 mm. Poids : 4,5 kg.

LES RECEPTEURS ONDES COURTES

FRG-9600
RECEPTEUR
60 MHz à 905 MHz

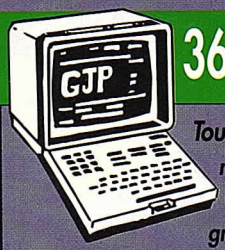
FRG-100
RECEPTEUR
50 kHz à 30 MHz

Editepe •0494•1•

VENTE **GJP** POSE

SA®

41, route de Corbeil 91700 STE GENEVIEVE des BOIS



3615 code GJP

NOUVEAUX HORAIRES DE RENTREE

Tout sur Minitel : les commandes, notre catalogue, la technique, les branchements, les promos ! et aussi vendre ou acheter d'occasion gratuitement sur notre centre serveur, et gagner des Pin's.

ET UN CB AU JACKPOT !

CB 40 canaux AM à partir de 490 Frs TTC !

" la CB discrète "

tout dans le micro

BLACK BOX

1090 F TTC

40 Cx AM/FM avec Scanner, touche up/down, micro haut-parleur, double veille ...

1250 F TTC

MARCO POLO

40 Cx AM/FM avec Scanner, mémoires 2 puissances, double veille, canal d'urgence,

le nouveau look !

= GJP SA Service compris

Des milliers de clients nous on fait confiance, pourquoi pas vous ?

Venez nous tester !

ALARME, AUTORADIO, TDV, CB

La satisfaction réussie

● Commandez par Minitel au 3615 code GJP ●

le n°1 de la Radio Communication et Accessoires de l'Essonne.

Entrez, nous vous accueillons avec le sourire; **GJP** est votre boutique pour la Cibi, l'Alarme, l'Autoradio, le T.D.V et est agréé par la DRG (pour vos installations). L'équipe **GJP** saura optimiser au mieux vos désirs, pour une installation fiable (garantie à vie). Spécialiste des véhicules "Haut de gamme". Chez **GJP** on veut que vous retrouviez **"l'art du travail bien fait"**, un véhicule vous est prêté, lors de vos installation*. Facile d'accès et très visible grâce à ses enseignes, et surtout vous disposez d'un grand parking privé,

* Pour un minimum d'installation

NE CHERCHEZ PLUS, VENEZ !

3615 GJP

LE NOUVEAU CONCEPT DE VENTE

A votre disposition du Mardi au Samedi de 9h30 à 13h - 14h30 à 19h

SANS INTERRUPTION LE SAMEDI

Tél. (1) 60 15 07 90 - Fax 69 46 06 85

• COMME ÇA •

BON DE COMMANDE OPTION GARANTIE 5 ANS + 180 F

NOM.....PRENOM .....

Adresse .....

Code postal .....Tél.(obligatoire).....

Article .....

Ci-joint montant de .....F + 70 F de port R + Acc. Réception

Je prend la GARANTIE 5 ANS ❑OUI - ❑NON

ATTENTION : *Pour les chèques délai 15 jours, mais par mandat ou CB livraison rapide.* Pour les colis de gros volume, nous consulter pour les frais. Tout le matériel est testé avant envoi. Articles non repris (voir conditions générales de vente)

RCBM 94/09

Bonne journée!

05 SEP. 1994

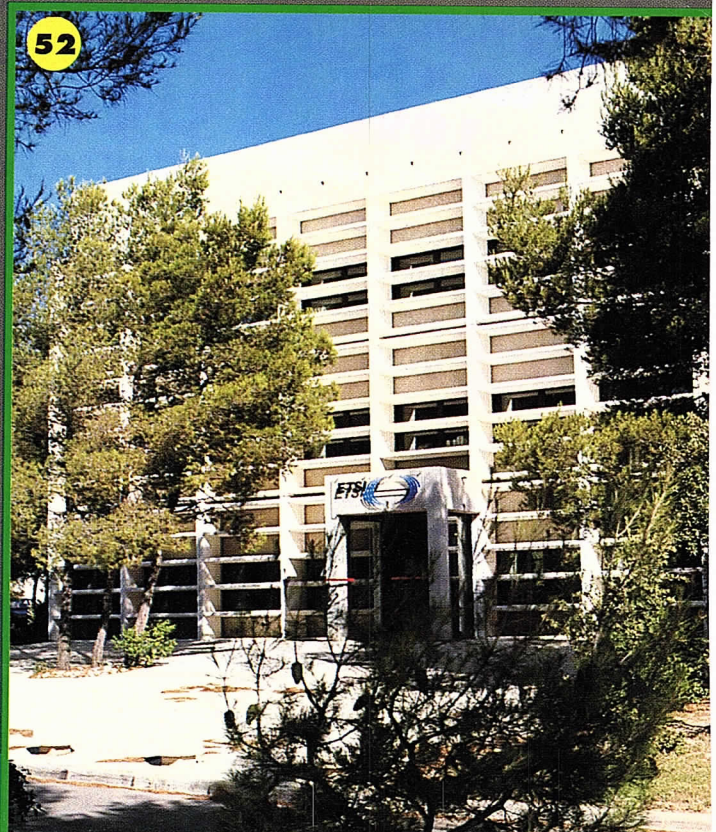
RCB MAG

N° 152

SEPTEMBRE 1994

RADIO C.B. magazine

Directeur de la publication et de la rédaction : Henri Ricciarelli • Rédacteur en chef : Philippe Gueulle • Rédacteurs : Guy Nicoletta, Hugues Lepillier, François Gueulle • Photographe : Michel Blossier • Secrétaire de Rédaction : Corinne Mayer • Directeur Artistique : Carl Lee-Draüm • Rédacteur graphiste : Claude Marrel • Maquette : Philippe Chambron, Marc Leruleda, Marine Coryen • Illustration : Michel Piédoue (page 72) • Publicité : Marc Vallon, assisté de Malika Renaï • RADIO CB MAGAZINE est édité par COM.MM. SA 135, route de la Reine 92100 BOULOGNE - Tél (16-1) 46 05 88 00 - Fax : (16-1) 46 05 46 41 • Publicité et Rédaction : (16-1) 46 05 88 00 • Responsable de la Diffusion : Pascale Sacuto • Responsable de la Promotion et du Marketing : Olivier Delacourt • Abonnements : RADIO CB MAGAZINE - 135, route de la Reine 92100 BOULOGNE • Anciens numéros : MCM 16, quai J.B. Clément 94140 Alfortville • Commission paritaire : n° 63242 • Dépôt légal : 3è trimestre 1994 • Compo-gravure : Spray Color • Impression : CONTINENTAL PRINTING (Belgique) •



SLF 8
SPRL 16
CLUBS 20
REPORTAGE 28
Max et la Radio : Comment surmonter des Handicaps au quotidien
SHOPPING 32
Chez St Cyr Sécurité
BIDOUILLES 33
33 8é Grand Concours CB Mag
35 Testeur de transistors
36 Bandes G-H-I pour SS 3900
38 Roger Beep débrayable
48 Amélioration Tommy
BD 50
DOSSIER 52
Nouvelle Norme CB AM/BLU Européenne
TESTS RX 58
Commtel COM 101
TESTS CB 62
Euro CB Phoenix
ACCESSOIRES 66
66 Micro Master Mike 51
68 3 Antennes pour le Dirland 505
71 Alimentation Samlex
QSL 70
RA 72
Le R.E.F en Congrès et l'A.I.R
STATIONS 76
76 Station Fixe du Mois
77 Station Mobile du Mois
SPECTRE 78
PROPAGATION 80
PRATIQUE 82
Brouillages Radioélectrique
GSM 84
BOUQUINS 86
COURRIER 88
INDEX 94
PA 97
ABONNEMENT 98

EDITO

Pendant que les cibistes se doraient sur les plages après avoir échappé aux embouteillages grâce à leur poste 27 MHz, l'équipe de Radio CB Magazine en a profité pour vous préparer de bien belles surprises... Que vous découvrirez dans les prochains numéros ! Et oui, ça va bouger...

Soucieux de constamment s'améliorer, le magazine leader des radiocommunications de loisirs lancera auprès de ses lecteurs un grand sondage dans son numéro d'octobre. Chaque mois, les bidouilles dont vous êtes si friands seront désormais classées selon leur niveau de difficulté. Débutants et cibistes expérimentés seront servis. D'autant qu'un numéro spécial bidouilles est sur le point de paraître ! Quant aux nombreuses participations déjà enregistrées à notre grand concours de l'été doté de magnifiques prix -il est encore temps de participer- elles vous réservent des réalisations particulièrement originales et utiles.

Côté actualité, la rentrée s'annonce également très fertiles. Ainsi, depuis le mois d'août, un projet ETS 300.433 de norme CB européenne AM-BLU fait l'objet d'une enquête probatoire. Une norme qu'il convient certes d'améliorer, mais qui offrira enfin, si elle est adoptée, la possibilité de circuler librement en Europe avec des postes CB multimodes. Cependant, le SPRL continue à se battre contre la taxe CB,... et la commission européenne semble enfin prêter une oreille attentive à ses arguments. A telle enseigne que les thèses du SPRL viennent d'être épousées par le service juridique de la commission dans une autre affaire.

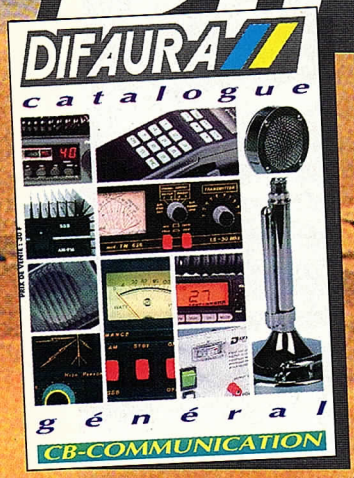
Philippe GUEULLE
Rédacteur en chef

La Rédaction de CB Mag prépare le premier Annuaire Français des Clubs CB ! (voir p : 27)

La reproduction des textes, dessins et photographies publiés dans ce numéro est interdite. Ils sont la propriété exclusive de COM.MM.SA qui se réserve tous droits de reproduction dans le monde entier.

Certains matériels présentés dans ce magazine sont destinés à des utilisations spécifiques (CB, bandes amateurs...). Par conséquent, il appartient aux acquéreurs de se conformer à la réglementation en vigueur dans leur pays (délivrance d'une licence, par exemple). N'hésitez pas à questionner nos annonceurs à ce sujet !

DIFAURA



CATALOGUE 30 F

54 pages
+ de 500 références

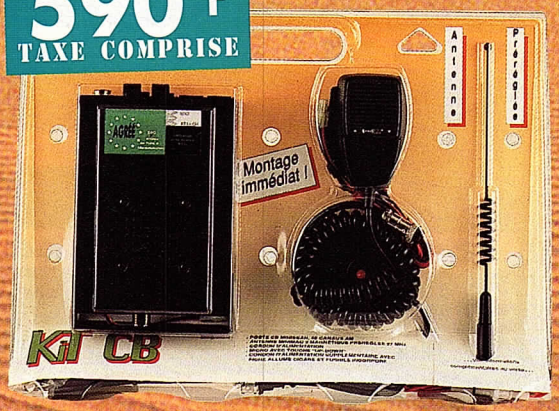
1 790 F
TAXE COMPRISE

SUPERSTAR 3900 HP
40 canaux AM/FM/BLU, tos-mètre, filtre ANL/NB, canal 9, CW, Filtre VXO, clarifier, mic gain, RF gain, filtre DFB commutable, public address, prise HP extérieur, inter.

990 F
TAXE COMPRISE

MAGELLAN EURO CB
40 canaux AM/FM, scanner sur 40 canaux, squelch, public address, dual watch.

590 F
TAXE COMPRISE



KIT MINISCAN EURO CB
Emetteur récepteur 40 canaux AM, antenne minimag 3 magnétique, cordon d'alimentation, micro avec touche up-down, cordon d'alimentation supplémentaire avec fiche allume cigare et fusible.

1 790 F
TAXE COMPRISE

PRESIDENT JACKSON
40 canaux AM/FM/BLU, squelch, vu mètre, mic gain, RF gain, filtres ANL/NB, coarse, clarifier, modulomètre, public address, roger beep débrayable.

PRO 550 EURO CB
40 canaux AM/FM, scanner, up-down, squelch, canal 9, micro intégré, prise micro extérieur, touche power, squelch, affichage LCD, fiche allume cigare, chargeur.

1 250 F
TAXE COMPRISE

CADEAU
1 ANTENNE MAGNÉTIQUE G 62 TAGRA + 1 ADAPTATEUR

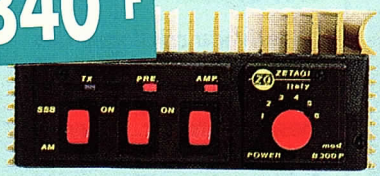
1 150 F
TAXE COMPRISE

PACIFIC 40
40 canaux AM/FM/BLU, canal 9 et 19, filtres, mic gain, RF gain, prise HP extérieur, publi address, tone, AWI.

Votre comptoir CB en ligne directe chez DIFAURA au (16 1) 43 28 96 77

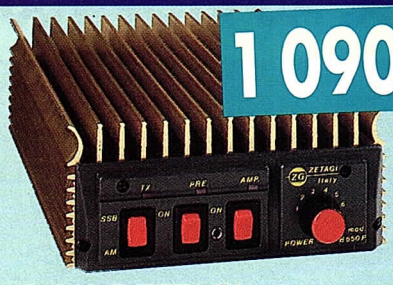
MATERIEL RADIO AMATEUR : Nous rappelons à notre clientèle que l'usage d'amplificateurs est réservé aux radio-amateurs. L'utilisation est interdite en France pour la CB (arrêté 31 mars 1992)

840 F



B 300 P ZETAGI
Ampli mobile 12 V, 200/400 W, préampli 25 dB

1 090 F



B 550 P ZETAGI
Ampli mobile 12 V, 250/500 W, préampli 25 dB

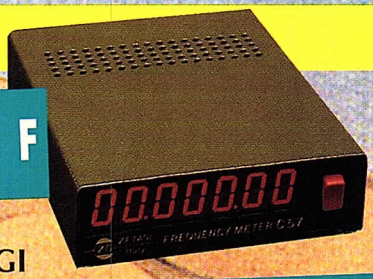
950 F

BV 135 ZETAGI
Ampli de base 220 V, 200/400 W

775 F

BV 131 ZETAGI
Ampli de base 220 V, 100/200 W

450 F



C 57 ZETAGI
Fréquence-mètre 7 digits

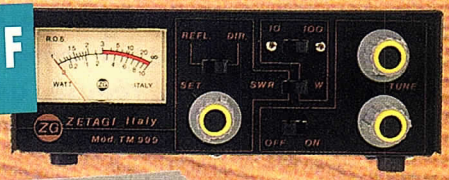
1090 F

TM 535 ZETAGI
Tos-mètre, watt-mètre, boîte de couplage 1,5 à 30 MHz

190 F

HP 28 ZETAGI
Préampli de base réglable 25 dB

210 F



TM 999 ZETAGI
Tos-mètre, watt-mètre, matcher, 100 Watts

335 F

MB + 5 ZETAGI
Micro de base préampli, réglage tonalité, vu-mètre

255 F

MB + 4 ZETAGI
Micro de base préampli

480 F

HP 1000 ZETAGI
Tos-mètre, watt-mètre, matcher, 1000 Watts

199 F

HP 201 ZETAGI
Tos-mètre, watt-mètre, 1000 Watts

PHOTOS NON CONTRACTUELLES • OFFRES VALABLES JUSQU'AU 30/09/94 ET DANS LA LIMITE DES STOCKS DISPONIBLES

DIFAURA

Périphérique Porte de Vincennes - 23, Av de la Porte de Vincennes - 75020 PARIS
Métro Saint mandé Tourelle - Ouvert du mardi au samedi de 9h à 12h30 et de 14h à 19h

ARTICLE	QUANTITE	PRIX	TOTAL
		TOTAL	
FRAIS DE PORT ET D'EMBALLAGE FRANCE MÉTROPOLITAINE (recommandé) 80F ou 120F (+DE 10KG)			
☐ CATALOGUE - NOUVELLE EDITION - 30 F			
		CI-JOINT UN CHEQUE DE	

Nom .....
Prénom .....
Adresse .....
.....
.....
Ville .....
Code postal .....
Tél .....

RCBM 94/09

Votre comptoir CB en ligne directe chez DIFAURA au (16 1) 43 28 96 77

HAUT-PARLEURS STEREO SANS FIL

Finis les branchements des haut-parleurs ou l'installation d'un système stéréo sur un téléviseur ! Le secret ? Des haut-parleurs sans fil. Uni-art Precise Products Ltd. vient de lancer sur le marché son «Arkon Infrared Speaker System», un set de haut-parleurs stéréo munis d'un interrupteur marche-arrêt, avec volume et puissance réglables. Le système, qui fonctionne avec des piles et dispose de récepteurs à infrarouges intégrés, réagit à des signaux émis dans un rayon de 10 m, grâce à un émetteur portable. Rien n'empêche de les utiliser comme des haut-parleurs actifs individuels, connectés à des lecteurs CD portables ou des magnétoscopes, dans une chambre, par exemple.

SARADEL : LES 17 ET 18 SEPTEMBRE

La 6ème édition du Salon Radio d'Elancourt (SARADEL), la plus importante manifestation radio au plan national, se tiendra les 17 et 18 septembre à Elancourt (Yvelines), comme d'habitude. De nombreux passionnés de radiocommunications de loisirs ne manqueront pas ce rendez-vous annuel, certains n'hésitant pas à venir de fort loin ! Gageons que, cette fois encore, les organisateurs mettront en place un fléchage exemplaire, permettant aux nouveaux venus de s'y rendre très facilement.

DIRLER S.A. AU «TOP 100» !

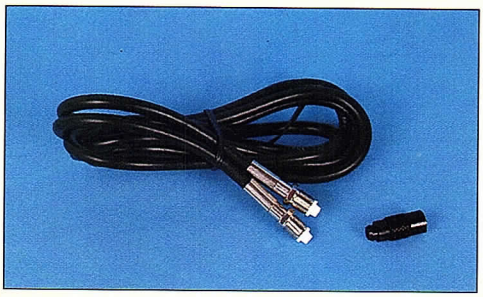
Comme ils le font désormais chaque année, nos confrères de la revue «L'Entreprise» ont publié, en juin dernier, le «TOP 100» des entreprises championnes de la croissance et du profit. L'importateur champenois DIRLER S.A., spécialisé dans le matériel de radiocommunication (CB, radioamateur, TDV R 2000, GSM, Localis, etc...), y figure en 74ème position. Un classement honorable qui permet en outre d'apprendre que la société a réalisé un chiffre d'affaires de 293 751 000 F en 1993, que sa rentabilité (bénéfice net en % du C.A.) atteignait alors 5,90 %, et que la croissance du chiffre d'affaires entre 1991 et 1993 a été de 152,80 % ! Avec un effectif de 44 salariés, la société drivée par Jean- Loup Dirler affiche une belle santé, même si la morosité ambiante rend les prévisions pour 1994 moins optimistes. A noter que les trois autres importateurs de matériels CB brillent par leur absence dans ce classement !

CATALOGUE «RMS» DISPONIBLE

Le nouveau catalogue des accessoires «RMS» (amplis, alimentations, appareils de mesure, kits, etc...) vient de sortir. La société italienne se fera un plaisir d'en expédier un exemplaire aux lecteurs qui le demanderont. Il suffit pour cela d'écrire à l'adresse suivante : RMS International, Opération «Catalogue accessoires», Via Roma 86/a, I-28071 BORGOLA VEZZARO. N'oubliez pas d'indiquer vos coordonnées et de préciser «demande de catalogue d'accessoires RMS - Radio CB Magazine».

PROLONGATEUR COAXIAL

Les antennes mobiles GSM sont livrées avec un coaxial s'achevant par un connecteur de type «FME». Lorsque ce cordon s'avère trop court, on peut désormais se procurer un petit prolongateur livré avec un adaptateur. La plupart des modèles d'antennes CB SIRIO se trouvant équipés, eux aussi, d'un connecteur rapide largement inspiré de ce système, reste à attendre la commercialisation de prolongateurs adaptés.



«PHILA QSL INFOS» DEMENAGE

A l'occasion de la publication de son numéro 21 de juillet, «Phila QSL Infos» annonce son changement d'adresse. Pour contacter les responsables de ce mensuel philatélique thématique, traitant de la radio et des télécommunications, il convient maintenant d'écrire à : Phila QSL Infos, Appt. 25 / Bât. C, 1, Square de la Grande Charbonnière, 35000 RENNES.

C.B. Ouest

DISTRIBUTEUR ET GROSSISTE DES MARQUES

Parc industriel de la Messesselle - 28400 Nogent le Rotrou
Téléphone **37 52 05 72** - Télécopie **37 52 41 65**

DIRLAND CB RADIO — euro CB — PRESIDENT ELECTRONICS EUROPE Engineered to be the very best. — CRT EUROPE

MIDLAND CB RADIO — SIRTEL — MAGNUM

cte INTERNATIONAL — ZETAGI — TAKARA

SIRIO antenne

PRESENTE

PREMIERE MONDIALE

TAKARA

le 1er combiné

Autoradio + CB 40 canaux AM/FM

EMETTEUR / RECEPTEUR

Homologation 94202 CBO

Vente exclusive en gros

Coupon à découper et à renvoyer à **CB OUEST**

ZI, avenue de la Messesselle - 28400 NOGENT-LE-ROTROU

CACHET COMMERCIAL

est intéressé par :

☐ contact téléphonique

☐ visite d'un commercial

RCBM 94/09

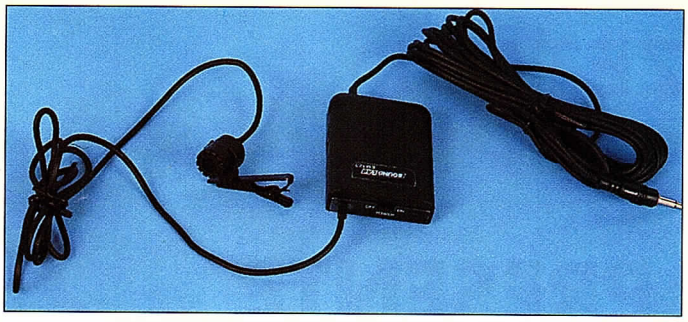
● COMME ÇA ●

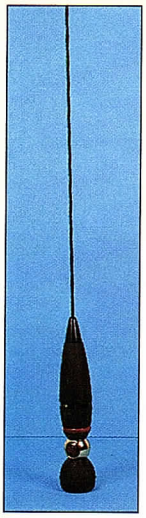
INMARSAT SE MINIATURISE

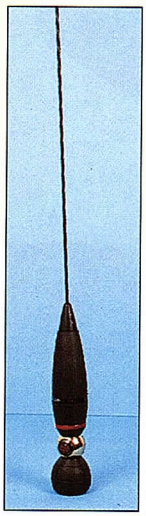
On connaissait déjà les valises INMARSAT, ces ensembles permettant de disposer de liaisons par satellite depuis n'importe quel point du globe, à l'exception des pôles. Depuis peu, ces valises relativement volumineuses ont bénéficié d'un nouveau pas en avant grâce à l'avènement du nouveau standard numérique «INMARSAT M». Elles sont aujourd'hui nettement moins encombrantes. De la taille d'un gros attaché-case, ces terminaux sont aussi devenus plus abordables !

MICRO SOUND LAB-EM 123

Peu onéreux, ce petit micro cravate offre de multiples applications. De type omnidirectionnel à électret, il a une impédance de 1 kOhms, une réponse comprise entre 50 et 18 000 Hz, ainsi qu'une sensibilité de -65 dB à 1 kHz. Quant à l'alimentation, elle s'effectue via une petite pile de 1,5 V. Enfin, le raccordement sur l'appareil, avec lequel on souhaite l'employer, se fait via une simple prise «Jack» de 3,5 mm. Pour une utilisation en radio, une bidouille sera nécessaire afin de doter cet ensemble d'une commutation «PTT».





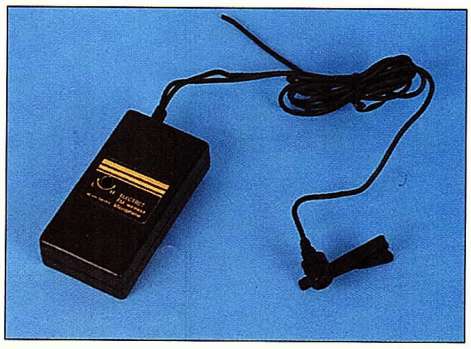


DEUX NOUVELLES ANTENNES SIRTEL

Sous les références «Linéa 1000» et «Linéa 1500», deux nouvelles antennes mobiles CB SIRTEL viennent de faire leur apparition. De type «1/4 d'onde» toutes les deux, elles possèdent un fouet en acier inoxydable noir, une self à la base ainsi qu'un système orientable à 90°. Avec un fouet de 1100 mm, la SIRTEL Linéa 1000 affiche une bande passante de 800 kHz et une puissance admissible de 200 W PEP. Pour sa part, la SIRTEL Linéa 1500 est dotée d'un brin vertical atteignant 1530 mm. Ce qui permet de porter la bande passante à 2000 kHz et la puissance admissible à 300 W PEP. Ajoutons que ces deux antennes 27 MHz sont livrées avec un cordon coaxial de 4,50 m ainsi qu'avec un système antivol d'immobilisation du fouet.

MINI-MICRO EMETTEUR JOK MW 810

Discret et peu encombrant, le «JOK MW 810» est un mini-micro émetteur «cravate» qui se compose de deux éléments : un minuscule micro monté sur une petite pince et un coffret à peine plus gros qu'une boîte d'allumettes. La liaison entre eux est assurée par un cordon, tandis que l'alimentation s'effectue à l'aide d'une pile de 1,5 V. Quant à la fréquence de travail de ce micro émetteur, située dans la bande 88-108 MHz, elle s'ajustera en agissant sur un petit noyau accessible sur le dessus du boîtier. Evidemment, la portée sera étroitement liée à l'environnement dans lequel cet ensemble sera utilisé. Ce produit est disponible chez ELECTRONICA.



FRANCE TELECOM ET LE 3RP

France Télécom Mobiles Radio Professionnelle (groupe France Télécom) vient de prendre une participation dans «Armoricom», l'opérateur de réseau 3RP couvrant les quatre départements bretons. Avec son siège social à Lorient, Armoricom, qui a été créée en 1990, compte aujourd'hui près de 700 terminaux abonnés. Elle vise le raccordement d'un millier de terminaux avant la fin de l'année et s'est donnée un objectif de 4000 terminaux à l'échéance de l'an 2000. France Télécom Mobiles Radio Professionnelle est opérateur de réseaux 3RP commercialisés sous la marque Praxiphone sur les régions Ile-de-France, Rhône-Alpes et Provence. Praxiphone compte aujourd'hui plus de 4000 abonnés et occupe le premier rang des opérateurs 3RP en France.

OPERATOR AUX ANTILLES

Géré et développé par TDF Radio Services, Operator (service de réception de messages numériques et alphanumériques, à couverture nationale) a été ouvert aux Antilles (Martinique, Guadeloupe et dépendances) le 21 juin dernier. Outre son implantation en République Tchèque, en Slovaquie, en Hongrie et en Allemagne, le service Operator est présent depuis 1991 à la Réunion, en Polynésie Française et en Nouvelle- Calédonie, avec plus de 20 000 abonnés fin mai 1994. En France métropolitaine, Operator totalise 58 000 abonnés.

(Source : La lettre de France Télécom)

SARCELLES

LE PRO A ROMEO

DIFFUSION

CENTRE COMMERCIAL DE LA GARE - BP 646 - 95206 SARCELLES CEDEX

Tél. 39 93 68 39 FACE À LA GARE GARGES-SARCELLES Fax 39 86 47 59

3615 PROROMEO

OUVERT
DU MARDI AU SAMEDI :
de 9 h 00 à 12 h 30
et de 14 h 30 à 19 h 30
DIMANCHE :
de 9 h 00 à 12 h 00

● SUPER PROMOTION ●

PRESIDENT GRANT .....1390 F

TAXE CB COMPRISE

* COMME ÇA *

BON DE COMMANDE

NOM..... **PRENOM**.....

ADRESSE.....

.....

VILLE..... **CODE POSTAL**..... **TEL**.....

Veuillez me faire parvenir les articles suivants : .....

.....

Chèque à la commande - Frais de transport : de 70 f à 150 f (Nous consulter)

RCBM 94/0

ANTENNE CRT MULTISCAN DX 60-600 MHZ

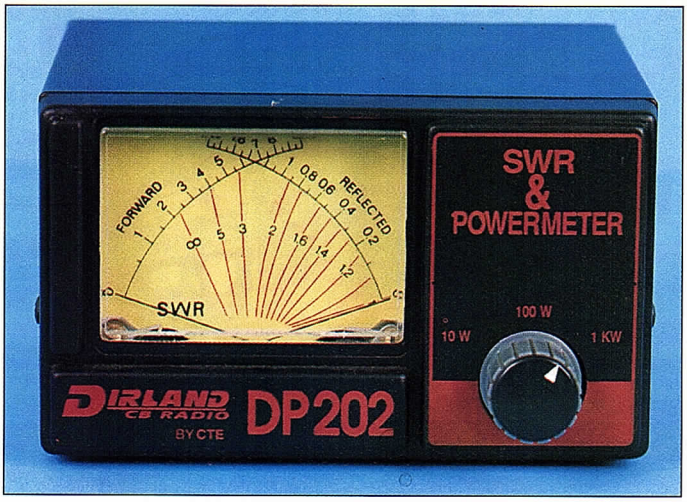
Légère (seulement 410 g) et peu encombrante (fouet vertical long d'1 m), l'antenne CRT Multiscan DX 60-600 MHz offre un bon compromis aux possesseurs de scanners fixes qui sont dans l'impossibilité de se munir d'une discone. Livrée avec un étrier, cette antenne en fibre de verre blanche couvre les bandes comprises entre 60 et 600 MHz. Elle se fixe sur un mât, mais aussi, éventuellement, sur un balcon, voire sur une fenêtre. Le raccordement au récepteur s'effectue via un coaxial de 50 ohms qui vient se connecter sous le fouet, via une vulgaire «PL».

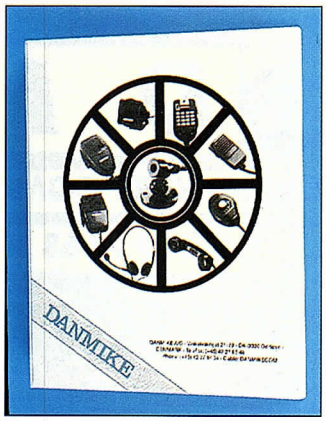
SALON RADIO DE PALAVAS-LES-FLOTS

L'association «S.O.S. Montpellier Routiers - Canal 19» organise, les 1er et 2 octobre prochains, son premier salon radio CB/radioamateurs. Celui-ci se tiendra dans la salle bleue de Palavas-les-Flots. Un grand concours DX aura lieu durant le salon. Pour tous renseignements complémentaires, téléphonez au 67 47 05 77.

TOS-METRE/WATT-METRE DIRLAND DP 202

D'un emploi simplifié à l'extrême, le Tos-mètre/watt-mètre DP 202 est un appareil de mesure monté dans un coffret métallique et doté de deux aiguilles croisées. Les mesures sont effectuées sur un fond jaune offrant une excellente lisibilité. La seule commande présente en façade se limite à celle d'un sélecteur de puissance, les mesures se réalisant sur trois gammes : 10, 100 et 1000 W. On ajoutera que la précision est de l'ordre de +/-5%, que les connecteurs sont de type «SO 239», et enfin, que le DIRLAND DP 202 peut opérer entre 26 et 30 MHz.





DANMIKE IMPORTE PAR PROCOM

La gamme des accessoires de radiocommunications importés en France par PROCOM vient de s'enrichir des nouveaux produits DANMIKE. Parmi ceux-ci, figurent des micros «mains libres», des casques avec micro, des micros mobiles et fixes, des combinés, des scramblers, des écouteurs, des capsules, des haut-parleurs, une amplificateur de micro, etc...

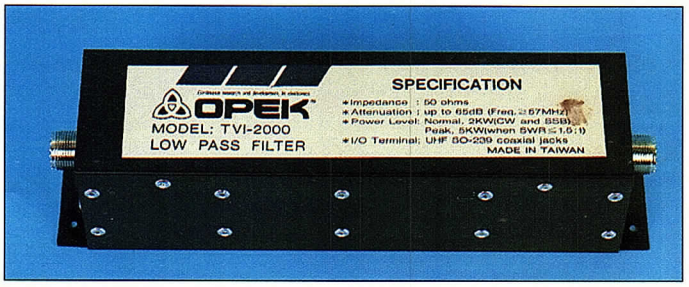
ALIMENTATIONS CRT

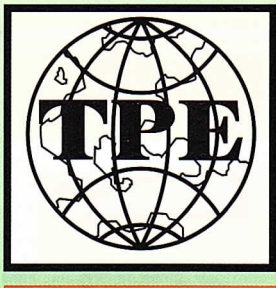
Une nouvelle ligne de 6 alimentations 220/13,8 volts CRT, conçues pour les cibistes, vient de faire son apparition. Portant les références CRT K35, K45, K75, K105, K205 et K305, elles sont capables de délivrer respectivement 3, 5, 6, 10, 20 et 30 ampères en constant, et 5, 7, 8, 12, 25 et 40 ampères en crête. Outre la présence du logo CRT sur leur façade, ces six alimentations se distinguent esthétiquement des précédents modèles par une taille plus réduite de leurs coffrets respectifs, ainsi que par la présence systématique d'un radiateur plus volumineux.

OUVERTURE DE MOBITEX
Filiale du groupe Générale des Eaux, la société TDR vient de procéder à l'ouverture de «MOBITEX». Ce service de transmission de données par voie radio fonctionnera tout d'abord en région parisienne, puis sera étendu aux régions Rhône-Alpes, Provence-Alpes-Côte d'Azur et Nord-Pas de Calais.

FILTRE OPEK

Figurant parmi les filtres passe-bas testés dans notre précédent numéro, le modèle OPEK TVI 2000 a retenu l'attention de nombreux lecteurs, en raison de son prix attractif. A l'intention de ceux qui éprouvent des difficultés à se le procurer, on précisera qu'il est importé simultanément par International Communication Systems Group et par Radio Communication Service.





SCANNERS
CONNECTIQUE
ONDES-COURTES
ACCESSOIRES
LIBRAIRIE

carte bleue
carte AURORE
crédit CETELEM

TOUT POUR L'ELECTRONIQUE

36 Bd de Magenta 75010 PARIS

MINITEL 3615 code TPE75

Tél. : 42 01 60 14
Fax : 42 01 61 15

6/7 jours du LUNDI au SAMEDI

Votre spécialiste en radiocommunication de loisirs : CB, radioamateur, etc...

REPARATIONS TOUTES MARQUES

MIDLAND CB RADIO

euro CB

SAMLEX

SIRTEL

SISCOM

GRUNDIG

PRESIDENT ELECTRONICS EUROPE

DIRLAND CB RADIO

ZETAGI

SIRIO antenne

dte INTERNATIONAL

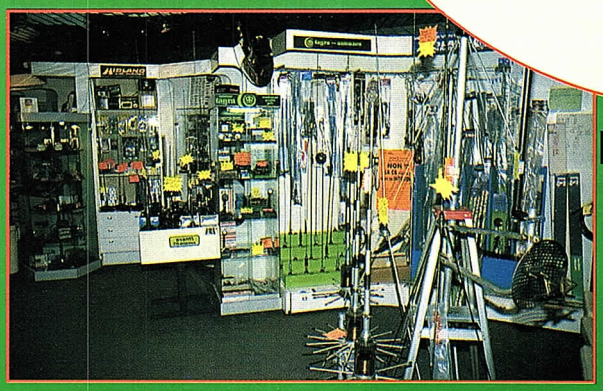
ALINCO

KENWOOD

JRC

YAESU

PENDANT LA DURÉE
DU SALON SARADEL
17-18 SEPTEMBRE,
REMISE SPÉCIALE
SUR PRÉSENTATION DE
CB MAG AU MAGASIN



COMME ÇA

CATALOGUE GENERAL

30 F (port inclus)

Livre :
LE MONDE DES SCANNERS

50 SCANNERS à la loupe, des milliers de fréquences.

225F (port inclus)

BON DE COMMANDE à retourner à TPE 36 Bd de Magenta 75010 PARIS

Nom ..... Prénom .....

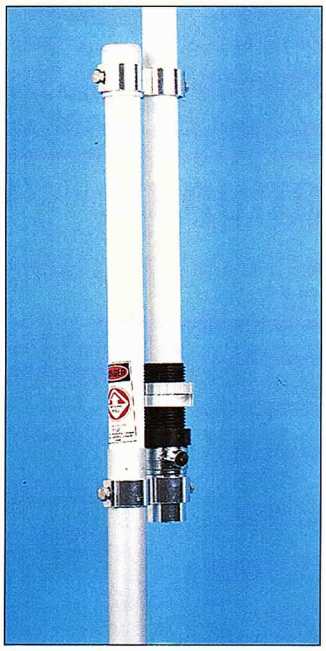
Adresse .....

Code postal ..... Ville .....

Materiel commandé .....

Ajouter port forfaitaire Colissimo : 70 F . Gros colis expédition Sernam : port dû

RCBM 94/09



ANTENNE CB FIBRE ALAN CBS 18

Réclamant depuis de nombreuses années des antennes CB de station de base en fibre de verre, les cibistes n'avaient jusqu'alors qu'un choix très réduit. Mais, voilà que les grandes marques d'aériens 27 MHz s'intéressent enfin à ce type d'antennes. Avec le modèle «Alan CBS 18», c'est donc au tour de CTE de s'attaquer à ce marché des antennes CB conçues pour résister aux rafales de vent et à l'usure provoquée par corrosion et les intempéries. Offrant une bande passante de 2 MHz, à choisir entre 25,5 et 31 MHz, et acceptant une puissance maximale de 2000 W, l'Alan CBS 18 (1/2 onde sans plan de sol, avec réglage du Tos à la base) résiste à des vents de 90 miles à l'heure ! Quant à l'assemblage des divers éléments du fouet vertical, il semble s'effectuer de manière extrêmement fiable. Une antenne dont nous publierons très bientôt le test détaillé.

DEUX NOUVELLES HOMOLOGATIONS CB

Deux postes CB, présentés récemment en exclusivité par Radio CB Magazine, viennent d'obtenir leurs précieux numéros d'agrément. Importés par DIRLER S.A., il s'agit du DIRLAND 505 (sous le numéro 940239CB0) et du DIRLAND Alan 78 (sous celui de 940240CB0). D'autres devraient suivre car l'importateur de Saint-Dizier annonce d'ores et déjà l'arrivée imminente de plusieurs nouveaux TX, tant dans le domaine des mobiles et des portables, que dans celui des bases.

INTERCOM MOTO + RADIO FM «NADY PMC 3»

Astucieux, ce petit kit «NADY PMC 3» destiné aux adeptes de la moto. Se composant de deux micros écouteurs (à fixer par bande velcro à l'intérieur des casques) et d'un boîtier interface sur lequel on connecte les deux cordons et leurs prises «Jack», il permet au pilote et à son passager de discuter entre eux librement. Fonctionnant avec 3 petites piles de 1,5 V ou avec une alimentation extérieure, ce système d'intercom ne nécessite aucune manipulation pour passer en émission-réception et converser, puisque l'intercom opère en full duplex. A noter qu'un vox incorporé et réglable assure l'écoute de la radio (bande FM de 88 à 108 MHz) entre les communications.

NAISSANCE DE «NOUVELLE ELECTRONIQUE»

Sous le nom de «Nouvelle Electronique», Procom Editions a publié en juin dernier le premier numéro d'un magazine consacré aux montages électroniques. Ce nouveau mensuel, qui est réalisé en étroite collaboration avec la revue italienne «Nuova Electronica», présentera dans ses prochaines éditions de multiples montages liés à des domaines aussi variés que la HiFi, l'automobile, l'alarme, le confort domestique, ou encore, l'émission-réception.

ANTENNE SCANNER HEMBRO ROYAL 1300

Voici une toute nouvelle antenne scanner. Portant le nom de «HEMBRO Royal 1300», celle-ci possède plusieurs points communs avec la «VIMER DXC» que nous avions testée dans notre numéro de juin. Ainsi, la «Royal 1300» est-elle équipée, en plus de ses radiants inférieurs (8 horizontaux pour le disque et 8 inclinés pour le plan de sol), d'un fouet vertical en acier. Couvrant une large plage de réception qui va de 25 à 1300 MHz, elle est en outre susceptible d'opérer également en émission (200 W au maximum) sur les bandes de 50, 144, 430, 900 et 1200 MHz. Importée en France par la société havraise ELECTRONICA, son prix est d'environ 450 F. A découvrir sous peu !

MIDLAND® CB RADIO

LEADER MONDIAL DE LA CB

77/099 New

Emetteur-récepteur 40 canaux AM, ultra-compact, descente et montée des canaux par touches "Up" et "Down", microphone à forme ergonomique.

77/104

Emetteur-récepteur 40 canaux AM. Petit par la taille, mais grand par l'efficacité, ce modèle est étudié pour une utilisation rationnelle dans tous les types de véhicules.

77/114 New

Emetteur-récepteur 40 canaux AM-FM, descente et montée des canaux par touches "Up" et "Down". **Canal 19 automatique**.

77/225

Emetteur-récepteur 40 canaux AM. Commandes incorporées dans le microphone.

2001

Emetteur-récepteur "tout terrain" : 40 canaux AM-FM, robuste et fiable, ses performances techniques assurent une qualité de communication optimum.

4001

Emetteur-récepteur "tout terrain" : 40 canaux AM-FM, robuste et fiable, ses performances techniques assurent une qualité de communication optimum. **Appel sélectif en option.**

ALAN 18

Emetteur-récepteur 40 canaux AM-FM, sélection des canaux par rotacteur. **CANAL 9 automatique**, affichage signal RF et HF par rampes de diodes électro-luminescentes.

ALAN 28

Emetteur-récepteur 40 canaux AM-FM. Mémoires programmables, scanner balayage automatique. **Poste aux normes ISO (encombrement auto-radio).**
Option : tiroir antivol normes ISO.

ALAN 80 A

Emetteur-récepteur **portable** 40 canaux AM-FM.

ALAN 98

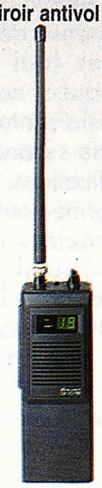
Emetteur-récepteur **portable** 40 canaux AM-FM.

77/805

Emetteur-récepteur **portable** 40 canaux AM.

EL 843

Talky-Walky.
Livrés par paire.



75/790 New

Emetteur-récepteur **portable** 40 canaux AM

Vente exclusive chez tous les distributeurs agréés MIDLAND CB RADIO. Importé et distribué par MIDLAND SA France.

LES INFOS DU SYNDICAT PROFESSIONNEL DES RADIOCOMMUNICATIONS DE LOISIRS

Cette année, la période de l'été aura été fertile en événements dans le domaine des radiocommunications. Ainsi, comme on le verra ci-après, la procédure enclenchée à la suite des plaintes déposées contre la taxe CB, auprès de la Commission Européenne, avance... Par ailleurs, le service juridique de la Commission vient de prendre une position importante dans une affaire d'interdiction de publicité ou de vente de terminaux non agréés en France.

Par une lettre adressée le 1er juillet à Maître Salem (avocat de la S.A. DIRLER et du S.P.R.L.) et reproduite ci-contre, M. Romoli Venturi, Chef de division auprès de la Commission Européenne, a informé celui-ci de l'avancement des procédures engagées par la Commission. Un courrier important qui confirme officiellement que cette dernière considère qu'il existe un doute sur la conformité de la taxe sur les postes CB au Traité de Rome, et, notamment, à ses articles 9 et 12. On notera également que la Commission fait savoir que la première réponse des autorités françaises (qui n'est pas communiquée) ne lui a pas paru satisfaisante, ce qui a motivé une seconde demande d'explications.

Conformément à ce que nous indiquions dans notre numéro d'avril, il semble que l'affaire de la taxe CB se situe désormais à la charnière du précontentieux et de l'engagement d'une procédure de saisine de la Cour de justice. Manifestement insatisfaite des arguments développés par le gouvernement français, il est peu probable que la Commission se laissera convaincre par la seconde réponse, qui sera à l'évidence très voisine. On peut donc raisonnablement penser que la Commission ne cédera pas aux pressions du gouvernement français et déclarera la taxe CB contraire aux règles européennes. Les services du ministère du Budget, mal conseillés par la D.G.P.T., n'auront plus qu'à revoir une nouvelle fois leur copie... Espérons que la D.G.P.T. saura alors faire preuve d'un véritable et sincère esprit de concertation. Prochaine étape logique des choses : la probable mise en demeure à la France de supprimer la taxe CB...

LA FRANCE, PAS EN REGLE

Dans une autre affaire traitant cette fois de terminaux non agréés, la Commission Européenne, via son service juridique, vient de soulever, dans un mémoire qui nous a été transmis, qu'en raison de l'intervention du LEA dans le cadre de la procédure d'agrément, la réglementation interdisant la publicité ou la vente de terminaux non agréés en France serait contraire à l'article 6 de la directive du 16 mai 1988, et donc inapplicable. Détail capital dans cette affaire : elle concerne des faits qui se sont produits en 1992-1993, c'est-à-dire postérieurs à la loi du 2 juillet 1990 qui a doté FRANCE TELECOM d'une personnalité morale autonome, à compter du 1er janvier 1991.

Parmi les arguments développés dans ce mémoire, nous avons extrait le passage suivant qui abonde dans le sens des thèses que le S.P.R.L. et ses membres défendent, au grand dam de notre chère administration et de certains confrères mal informés, voire incompétents.

«La réglementation française actuelle est issue, d'une part, du décret n°89-327 du 19 mai 1989, dont les termes ont été repris dans le décret n°90-1121 du 18 décembre 1990, et, d'autre part, de la loi n°90-568 du 2 juillet 1990 relative à l'organisation du service public de la poste et des télécommunications. Le décret n°89-327 a créé au sein du ministère des Postes et Télécommunications une nouvelle direction, la direction de la réglementation générale (DRG), chargée, entre autres, de mettre en forme et publier les spécifications et procédures d'agrément régissant les équipements terminaux raccordés ou susceptibles d'être raccordés directement ou indirectement aux réseaux de télécommunications ouverts aux tiers, ainsi que de délivrer les agréments d'installations terminales. La loi n°90-568 a confié, à compter du 1er janvier 1991, à un exploitant public doté de la personnalité morale et placé sous la tutelle du ministre chargé des postes et télécommunications, FRANCE TELECOM, la charge, notamment, d'assurer l'accès au service du téléphone à toute personne qui en fait la demande ainsi que de fournir, dans le respect des règles de la concurrence, tous autres services, installations et réseaux de télécommunications. La formalisation des spécifications techniques et la délivrance de l'agrément sont donc assurés par une entité juridiquement indépendante de l'entreprise publique exploitant le réseau».

«En revanche, il est constant que le laboratoire chargé de contrôler la conformité des terminaux

avec les spécifications techniques en vigueur en ce qui concerne les exigences essentielles autres que celle de la sécurité, le Laboratoire d'Essai d'Agrément (LEA), fait partie intégrante du Centre national d'études des télécommunications (CNET), lequel fait lui-même partie de FRANCE TELECOM en tant que centre de recherche de l'exploitant public, et ne constitue donc même pas une entité juridiquement indépendante».

«Certes, la Cour, dans son arrêté Lagauche, a admis l'absence de séparation entre l'entité chargée du contrôle de l'application des spécifications techniques et l'entreprise publique offrant des biens et/ou des services dans le domaine des télécommunications, eu égard au fait que la fonction confiée à l'entreprise publique d'instruire les demandes d'autorisation de détention d'appareils de communication n'était qu'accessoire à l'exercice du pouvoir d'agrément ministériel (point 47 des motifs). Mais ce raisonnement ne peut s'appliquer au cas de l'espèce, même si, comme il l'a été soutenu devant le juge national, le laboratoire en cause ne procède qu'à des vérifications techniques et que la DRG n'est pas liée par ses conclusions. En effet, ce raisonnement a été tenu dans le cadre d'une procédure concernant des appareils qui ne relèvent pas du champ d'application matériel de la directive 88/301/CEE, lequel est limité aux appareils connectés directement ou indirectement à la terminaison d'un réseau public de télécommunication. Or, concernant les appareils terminaux qui entrent dans son champ d'application, l'article 6 de la directive exige que le contrôle de l'application des spécifications techniques doit être réalisé par une entité indépendante des entreprises publiques ou privées offrant des biens et/ou des services dans le domaine des télécommunications. En tout état de cause, le rôle du laboratoire ne peut être regardé dans le cas présent comme accessoire. Il convient en effet de remarquer, entre autres, qu'en faisant durer les tests, ce laboratoire a la faculté de retarder l'introduction sur le marché d'équipements concurrents à ceux commercialisés par l'exploitant public et qu'en cas de résultats négatifs, il serait difficile de contester les méthodes utilisées ou la fiabilité de ces résultats en l'absence, en France, d'autres laboratoires autorisés auxquels une contre-expertise pourrait être demandée».

«Au sens de l'article 6 de la directive 88/301/CEE de la Commission, il importe donc que le laboratoire d'essais puisse faire preuve d'une totale impartialité, qui ne peut être véritablement garantie que par son indépendance par rapport à l'entreprise publique offrant des biens et des services dans le domaine des télécommunications. Il faut d'ailleurs rappeler à ce pro-

REVOLUTIONNAIRE !!!

La nouvelle antenne

BAZOOKA WAVEMASTER

- *Idéale AM / FM / BLU*
- *Haute performance 500 W*
- *TOS préréglé 240 canaux*
- *Discrétion assurée 93 cm*

L'antenne fixe BAZOOKA est importée par
RÉGIE BOTTON COMMUNICATION
13, rue Alberti
06000 NICE
Tél. 93 92 38 46
Expédition sous 48 h.

BON DE COMMANDE

Mme, Mr .....
Adresse .....
C.P .....Ville .....
Tél .....Fax .....
Ci-joint chèque de : .....

Désignation	Qté	Prix total
Antenne Bazooka		
Frais de port		+ 50,00 Frs
TOTAL		

RCBM 94/09

COMMISSION EUROPÉENNE
DIRECTION GÉNÉRALE XXI
DOUANE ET FISCALITÉ INDIRECTE
Contrôle de l'application des dispositions communautaires

Bruxelles, le 1.JUL.94 **010904**
Réf. JMG/cr - IN/P/93/4117/bensard
IN/E/94/0088 et IN/E/94/0084
DG XXI/01

Maître SALEM
Cabinet Bensard
179, boulevard Saint-Germain

F - 75007 PARIS

Objet : **Taxe française sur les postes CB**

Réf. : **Vos plaintes n° IN/P/93/4117 pour Dirier s.a.**
IN/E/94/0088 pour Sari Huraux
IN/E/94/0084 pour Sirio

Maître,

Comme suite à votre plainte en référence, je tiens à vous informer de la situation du dossier en objet.

J'ai adressé le 12 août 1993 une première lettre de demande de renseignements aux autorités françaises concernant la taxe sur les CB. La réponse de ces autorités m'est parvenue le 10 décembre 1993.

Après examen de cette réponse, les services de la Commission ont décidé d'adresser une nouvelle lettre aux autorités françaises afin de clarifier le statut de la taxe au regard notamment des articles 9 et 12 du Traité CE relatifs à l'interdiction entre Etats membres des taxes d'effet équivalant à des droits de douane à l'importation.

Rue de la Loi 200, B - 1049 Bruxelles, Belgique - Bureau: MDB 4/6.
Téléphone: standard (+32 2)299.11.11, ligne directe 32.2.296.38.38. Télécopieur: 32.2.295.65.01.
Telex: COMEU B 21877. Adresse télégraphique: COMEUR Bruxelles.

Cette lettre a été envoyée à la Représentation permanente française auprès de l'Union européenne le 20 juin 1994.

Je vous prie d'agréer, Maître, l'expression de mes sentiments distingués.

G. Romolo Venturi
Chef de Division

pos qu'au cours de la procédure de l'affaire DECOSTER, dans laquelle la Cour a déjà eu l'occasion de se prononcer sur la compatibilité de la réglementation française au regard, notamment, de l'article 6 de la directive 88/301/CEE, le gouvernement français a implicitement reconnu que des garanties supplémentaires de l'indépendance du laboratoire étaient souhaitables. Dans sa réponse à la quatrième question qui lui a été posée par la Cour, le gouvernement français a en effet déclaré : «Des travaux sont en cours pour que le CNET dispose d'une comptabilité séparée pour l'activité «laboratoire d'essais pour l'agrément». Cette étape qui apporte une garantie supplémentaire à l'autonomie et l'impartialité de ce laboratoire d'essais, devrait être suivie à moyen terme par une autre étape qui donnerait à celui-ci une personnalité juridique autonome».

«La Commission estime donc que la réglementation française doit être regardée comme non conforme à l'article 6 de la directive 88/301/CEE de la Commission en tant qu'elle n'assure pas l'indépendance par rapport à l'entreprise publique offrant des biens et des services dans le domaine des télécommunications de l'entité chargée du contrôle de l'application des spécifications techniques».

«Dans ces conditions, la procédure d'agrément serait inapplicable et le gouvernement français ne pourrait s'opposer à la commercialisation d'appareils terminaux n'ayant pas obtenu l'agrément. Certes, comme l'a souligné M. l'avocat général G. TESAURO dans ses conclusions sous l'affaire DECOSTER, cette situation où «il est possible de vendre des terminaux sans que leur conformité par rapport à des exigences telles que la sécurité de l'usager ou le bon fonctionnement du réseau ait été préalablement vérifiée» peut apparaître guère satisfaisante, dans la mesure où «on en vient ainsi... à subordonner la protection de ces exigences à la protection de la concurrence...». Il faut toutefois souligner que les autorités nationales ne restent pas totalement désarmées, puisqu'elles peuvent toujours intervenir pour interdire la commercialisation d'appareils terminaux dont elles prouveraient, à l'aide, par exemple, d'une expertise réalisée par un laboratoire indépendant, qu'ils représentent un danger pour la sécurité de l'usager ou le bon fonctionnement du réseau».

Ce qui amène le service juridique à conclure que «La Commission propose de répondre de la manière suivante à la question posée :»

«Une réglementation nationale ne répond pas aux exigences de l'article 6 de la directive 86/301/CEE de la Commission lorsqu'elle confie à un laboratoire faisant partie intégrante de l'entreprise publique ou privée offrant des biens et/ou des services dans le domaine des télécommunications le contrôle de la conformité de terminaux avec les spécifications techniques mentionnées dans son article 5».

«Dans cette situation, l'article 6 de la directive 86/301/CEE s'oppose à l'application d'une réglementation nationale qui interdit sous peine de sanctions aux opérateurs économiques de fabriquer, importer, détenir en vue de vendre, distribuer ou de faire de la publicité pour des appareils terminaux» .■

ERC CB Téléphone de voiture

ASTATIC 575 M-6

ASTATIC 557 Trucker

TELEX Road King 76

ASTATIC D 104-M6B

ASTATIC Road Devil (Existe en noir)

ASTATIC Night Eagle

ASTATIC Silver Eagle

ASTATIC 1104-C

NOS REVENDEURS

DEP	REVENDEUR	VILLE	TEL
3	Relais Paris Lozère	Gannat	70 90 02 87
8	Relais Diffusion SA	Warcq	24 56 44 44
10	Ruppenthal	Pont Ste Marie	25 76 12 06
13	Distracom	Rognac	42 87 12 03
14	Radio Vidéo Plus	Aunay sur Odon	31 77 76 70
17	Relais des Ondes	Royan	46 06 67 77
21	A.C.S	Chenove	80 51 94 29
22	Sono CB Music	Lamballe	96 31 33 88
24	G.M 72	Thenon	53 05 10 06
26	Origan Communication	Pont de l'Isère	75 84 61 30
29	Art et Phonie	Pont l'Abbé	98 87 06 07
31	CB 31	Colomiers	61 15 43 70
32	Comptoir de la Radio	Auch	62 63 36 56
32	RCEG	Auch	62 63 34 68
33	Fréquence 33	St Médar en Jalles	56 05 61 96
33	Silicon Radio	Bordeaux	56 69 17 08
34	OCE	Montpellier	67 92 34 29
38	Belledonne Electronique	Brignoud	76 71 65 45
44	Intercommunication Radio	La Grigonnais	40 51 32 72
49	Anjou Liaison Radio	Angers	41 43 45 48
54	Cibilor	Toul	
54	Juma Electronique	Briey	82 46 11 51
56	Auto Stéréo	Vannes	97 47 49 63
56	Garage Sami	Vannes	95 45 40 71
57	Télé Kieffer Vidéo	Freyming	87 04 54 10
58	Mega Watt	Marzy	86 59 27 24
59	CB service	Roubaix	20 27 20 72
59	Pringault Communication	Maubeuge	27 64 85 26
59	Soleau Diffusion	Fourmies	27 60 02 90
59	Rossignol et Merchet	Fresne sur Escaut	27 25 90 83
62	CB Tronic	Lilliers	21 02 81 48
62	Ondes Courtes 62	Noyelles Godault	21 75 57 00
62	Sellier Electronique	Boulogne sur Mer	21 31 61 92
67	Espace Radio Communication	Strasbourg	88 78 60 77
68	Astronic	Mulhouse	89 42 07 90
68	I.C.B	Colmar	89 41 28 30
71	Entreprise Marion	St Vallier	85 57 35 96
73	Garage des Alpes	Albertville	79 32 23 09
74	Styl'Auto	St Julien en Genois	50 49 23 73
75	Difaura	Paris	1 43 28 69 31
76	Normandie CB	Malaunay	35 76 16 86
77	H. Com	Pringy	1 64 41 17 91
78	St Cyr Sécurité	St Cyr l'Ecole	1 30 45 05 60
82	Mégahertz	Montauban	63 20 29 31
83	Azur Electronique	Toulon	94 03 67 60
83	Inter Service	Toulon	94 22 27 48
89	Radio Communication Bourgogne	Auxerre	86 46 63 71
91	G.J.P SA	Ste Geneviève des Bois	1 60 15 07 90
92	P.R.E	Puteaux	1 47 76 32 46
94	City Tronic	Vitry	1 46 72 15 50
95	Sarcelles Diffusion	Sarcelles	1 39 93 68 39

ANTENNE A 99 ANTRON 9,9 DBI

- Antenne de type J
- 1/2 onde (longueur 5,28 m)
- Antenne en fibre de verre (excellente résistance aux vents)
- Bande passante très importante (4 MHz)
- 3,5 Kg avec kit radians (en option)
  Le kit apporte 30 % de puissance en plus

ESPACE RADIO COMMUNICATION
2 rue Ettore Bugatti
67201 STRASBOURG - ECKBOLSHEIM
TÉL : 88 78 56 83
FAX : 88 78 56 23

ERC CB Téléphone de voiture

NOUVEAU BUREAU DE L'A.C.P.R.

Le dimanche 6 mars 1994, les adhérents de l'Association des Cibistes du Pays de Redon (A.C.P.R.) participaient massivement à leur assemblée générale. A cette occasion, il fut procédé au renouvellement du bureau directeur du club. En voici donc l'actuelle composition : Etoile 44 (Président), Cosmos 35 (Vice-Président), Boeing 49 (idem), Amphibie 44 (Secrétaire), Antarès 44 (Secrétaire-Adjoint), Francesco 44 (Trésorier) et Turbo 44 (Chargé des relations publiques). Rappelons que l'A.C.P.R., créée il y a une douzaine d'années, compte aujourd'hui dans ses rangs plus de 250 bénévoles. Les amateurs-radio qu'elle regroupe assurent régulièrement des assistances de manifestations essentiellement sportives. Preuve qu'elle évolue toujours, une section DX « Lima Golf » s'est constituée. Cette dernière a déjà organisé plusieurs contests, dont l'un au profit de l'A.F.M., via le Téléthon 93.

ASSOCIATION DES CIBISTES DU PAYS DE REDON - A.C.P.R. - BP 62 - 35600 REDON Cedex.

DANS LES ARDENNES, L'A.R.V. EST A VOTRE DISPOSITION

C'est au 24 août 1993 que remonte la naissance officielle du club « Amateur Radio de la Vence » (A.R.V.), installé à Launois-sur-Vence (Ardennes), à mi-chemin entre Charleville et Rethel. Cette association a été créée dans le but d'assurer la sécurité de diverses manifestations sportives, d'aider toute personne ayant besoin d'une assistance, de rendre service aux automobilistes en difficulté (via les canaux 9 et 19) et de proposer une initiation CB digne de ce nom (bonne utilisation du matériel agréé PTT). Du côté « effectifs », on recense déjà une trentaine d'« Alpha Roméo Victor ». Avis aux amateurs ! Achevons cette brève présentation de l'A.R.V. en vous communiquant la composition de son équipe dirigeante. A savoir : Bigard 08 (Président), Le Cheminot 08 (Vice-Président), Nounours 08 (Trésorier), Cobra 08 (Trésorier-Adjoint), Kénavo 08 (Secrétaire) et Fidji 08 (Secrétaire-Adjoint).

CLUB AMATEUR RADIO DE LA VENCE - A.R.V. - BP 3 - 08430 LAUNOIS SUR VENCE.

REPONDEZ AUX INVITATIONS DE LA C.B.P.N.R. !

Nombreux sont les cibistes qui suivent les activités proposées par l'association « Citizen Band du Parc Naturel Régional du Département du Nord », en parcourant nos colonnes. Afin de commémorer le Cinquantenaire de la libération de Raismes, fief de la « C.B.P.N.R. », ainsi que des régions de Caudry et de Bouchains, les « Papa November Roméo » organiseront une expédition DX de 48 heures non-stop, les **samedi 3 et dimanche 4 septembre 1994**. Compte tenu des autorisations demandées... mais pas encore obtenues, il ne nous est pas possible de vous préciser le lieu d'émission qui sera finalement retenu. Quoi qu'il en soit, ce que nous savons, c'est que les appels seront lancés sur la fréquence 27,455 MHz ou 27,555 MHz (QSY en fonction de la disponibilité des canaux). Parallèlement à cette sortie, la « C.B.P.N.R. » annonce la mise sur pied d'un salon de la radiocommunication de loisir, en remplacement de sa traditionnelle opération « portes ouvertes ». Personne ne se plaindra de cette évolution ! A n'en point douter, une petite visite s'impose...

CITIZEN BAND DU PARC NATUREL REGIONAL DU DEPARTEMENT DU NORD - C.B.P.N.R. - BP 5 - 59590 RAISMES. Tél. : 27 25 53 03.

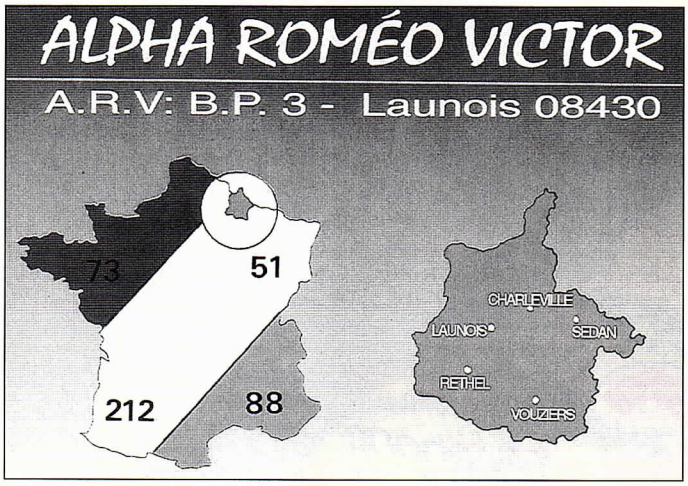
MERCI AUX STATIONS QUI ONT AIDE L'A.R.C.

L'an passé, à la demande de 1 AR 2986 op. Jean-Marc et de ses amis, nous avions relayé un appel destiné à collecter un maximum de cartes QSL, de manière à pouvoir organiser, plus tard, une exposition intéressante à plus d'un titre. Sachez, aujourd'hui, à l'heure du bilan, que cette opération a remporté le succès escompté. Jugez-en : en 15 jours, 170 QSL étaient déjà parvenues ! C'est à Chauvigny, grâce au précieux concours du R.C.C. et de 1 AR 3532 op. Philippe, que s'est concrétisée cette belle exposition, le 7 mai dernier. Qu'un grand merci soit adressé à tous les cibistes ayant honoré cette expo de leur visite ! Cette louable action a permis aux organisateurs de libeller, le 29 mai, un chèque d'un montant de 595,43 F à l'ordre de l'A.R.C. (Villejuif). La preuve, s'il en était besoin, que ces nombreux envois de QSL ont servi à quelque chose !

C.A.R. : SUCCES DE L'OPERATION « MONTAGNES NOIRES »

Vous le savez, la section « Centre Bretagne » du Club Alpha Roméo (C.A.R.) a lancé son expédition «14 A.R. 0 M.N. » dans les Montagnes Noires (près de Gourin, dans le Morbihan), les 4 et 5 juin. En dépit d'un manque évident de propagation et de conditions climatiques désastreuses (orages, vent, pluie...), cette opération a remporté un vif succès. Durant 42 heures de trafic intense, parfaitement installés dans leur caravane, à 280 m d'altitude, dans l'axe St-Brieuc- Quimper, sans relâche, 9 opérateurs se sont relayés au micro. Pour émettre dans le monde entier, ceux-ci s'étaient dotés d'un matériel impressionnant. Signalons que le premier contact a été établi avec la station 14CS292 op. Kristian tandis que le dernier le fut avec 14SLM29 op. Stéphane. Au total, 300 « progressifs » furent attribués lors de cette expédition. Autres chiffres significatifs à citer : 13 départements français et 10 « divisions » (Norvège, Pologne, Portugal, Serbie...) figurent au palmarès des Alpha Roméo finistériens. Une réussite qui, c'est sûr, n'en restera pas là !

CLUB ALPHA ROMEO - C.A.R. - Section Centre Bretagne - BP 247 - 29270 CARHAIX PLOUGUER.



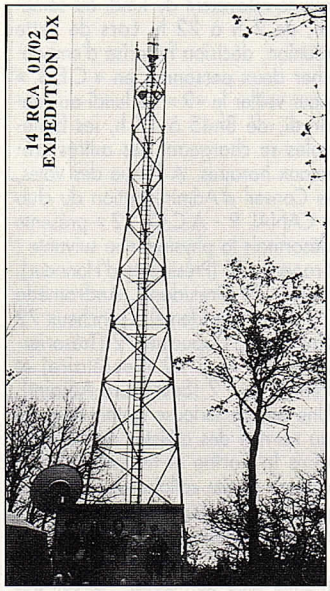
LA LUTTE CONTRE LE SIDA PASSE PAR L'A.C.B.A.R.S.

Depuis le 7 avril, les responsables de l'Amicale CB Assistance Radio Sécurité (A.C.B.A.R.S.), créée en décembre 93 à Verneuil-L'Etang (Seine-et-Marne) et rattachée à la F.F.C.B.L., ont décidé de participer activement à la recherche et à la lutte contre le SIDA. Leur idée est toute simple : lancer un appel aux cibistes afin de recueillir des fonds qui seront intégralement reversés à l'Institut Pasteur, très favorable à ce projet de sensibilisation auprès des utilisateurs de la bande des 27 MHz. Baptisée « QSL SIDA », cette action reposant sur la vente de cartes QSL prendra fin le 31 décembre 1994 (peut-être avant cette date, en cas d'épuisement du stock de cartes éditées pour la circonstance). Chaque carte est proposée au prix de 5 F (ou un dollar US). Les chèques doivent être établis à l'ordre de l'A.C.B.A.R.S., dont les coordonnées postales suivent. A la clôture de cette opération, un chèque global - que les organisateurs souhaitent bien sûr conséquent ! - sera alors adressé à l'Institut Pasteur, qui, on s'en doute, saura en faire bon usage dans ses laboratoires. A vous de montrer, en accomplissant ce petit geste, ce qu'est la vraie solidarité cibiste !

AMICALE CB ASSISTANCE RADIO SECURITE - A.C.B.A.R.S. - 1, Rue de la Fontaine - BP 29 - 77390 VERNEUIL L'ETANG. Tél. : 64 06 22 12.

1ERE « EXPE » REUSSIE POUR LE R.C.A. D'AIX-LES-BAINS

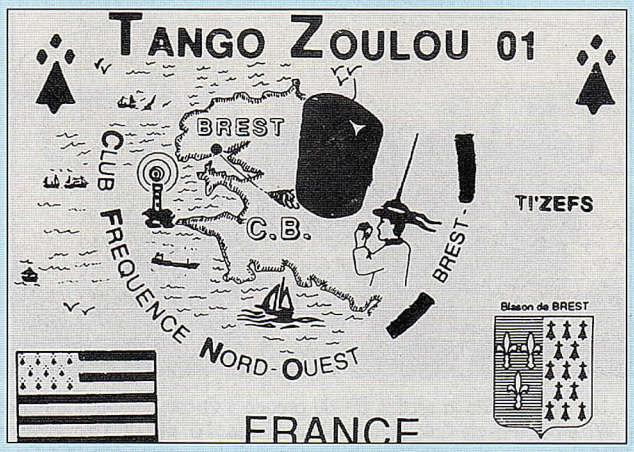
Nouveau venu en Savoie (sa naissance remonte seulement au 13 décembre 1993), le « Radio Citizen Alpes » (R.C.A.), dont le siège est à Aix-les-Bains (25, Boulevard des Anglais), semble avoir trouvé la vitesse de croisière qui lui convient. Affilié à la F.F.C.B.L., ce club savoyard regroupe pour l'instant une vingtaine de stations dont la motivation fait plaisir à voir. Son jeune bureau directeur se compose de La Souris Noire 73 (Président), Ulysse 73 (Vice- Président), David 93 (Secrétaire), Tourterelle 73 (Secrétaire-Adj.), Pénélope 73 (Trésorière), Crockett 73 (Animateur) et Concorde 73 (Animateur-Adj.). Pour démarrer la saison en beauté, les samedi 16 et dimanche 17 avril derniers, une première « expé DX » fut mise sur pied.



Pendant 28 heures « non-stop », 8 opérateurs ont ainsi défilé devant le « mike ». Leur station était installée sur les hauteurs de la ville de Yenne (Savoie), plus exactement sur la butte de Saint-Romain. Afin de trafiquer dans les meilleures conditions possibles, les membres du R.C.A. ont pu profiter de la présence d'un pylône de 25 m de hauteur, anciennement occupé par les réémetteurs de la 5ème chaîne de télévision, pour supporter leurs antennes (Wincker Filair DX 27, S 2000 et Tonna à 9 éléments). Mises à part la propagation médiocre et la météo pour le moins incertaine, c'est un bilan convenable qui fut finalement dressé le dimanche soir. En effet, les organisateurs étaient fiers de comptabiliser 167 échanges avec leurs homologues de 16 départements français et de 2 divisions étrangères (Espagne et Suisse). A n'en point douter, ils essaieront de faire encore mieux la prochaine fois !

RADIO CITIZEN ALPES - R.C.A. - BP 404 - 73104 AIX LES BAINS Cedex.

REDECOUVREZ LES « TANGO ZOULOU » DE LA POINTE DE LA BRETAGNE



Implanté à Brest (Finistère) depuis 1987, le Club Fréquence Nord Ouest (C.F.N.O.) avait « QRT » pendant quelques années. Fort heureusement, en octobre 92, sous l'impulsion d'une poignée de copains, on assistait à un renouveau du club. Aujourd'hui, en son sein, on trouve une quarantaine de « Tango Zoulou ». Moyennant le paiement d'une cotisation annuelle, chaque adhérent bénéficie d'une carte personnelle ainsi que des services de la boîte postale de l'association. Dans un avenir proche, l'activité « assistance radio » devrait connaître un développement important. Ajoutons que le bureau directeur se compose de Master (Président), Léopard (Vice- Président), Delta (Trésorier), Charlie (Trésorier-Adjoint), Lambda (Secrétaire), Gwladys (Secrétaire-Adjointe), Ninja (Membre) et Quo-Vadis (Chargé des relations humaines). Par le biais de réunions mensuelles, de sorties « détente » et d'un journal, diffusé sur le canal 15, le dimanche matin, les « Tango Zoulou » restent en contact permanent. Si vous désirez en savoir un peu plus sur les activités offertes par le C.F.N.O., un courrier adressé au siège suffit !

CLUB FREQUENCE NORD OUEST - C.F.N.O. - C.S. Pen Ar Creach - 29200 BREST.

ASSEMBLEE GENERALE 94 DE LA F.F.C.B.L.

Cette année, c'est à Beauvais (Oise) que s'est tenue, les 7 et 8 mai, l'assemblée générale de la Fédération Française de la C.B. Libre. L'organisation matérielle de cette importante réunion était assurée par les membres de l'Amicale des Cibistes du Beauvaisis (A.C.B.), présidée par Capitaine Haddock 60. A la satisfaction des 233 congressistes présents, tout s'est fort bien passé. En s'aidant de graphiques rétroprojetés dans la salle, Tonton 12, président de la F.F.C.B.L., donna connaissance des rapports moral et actif. A noter qu'à la date du 5 mai 1994, la fédération comptait dans ses rangs 7422 membres, répartis dans 270 clubs. Il revenait ensuite à Canari 19, en tant que trésorier, de dresser le bilan financier de l'exercice écoulé. A l'unanimité, quitus fut aussitôt délivré. L'élection du nouveau conseil d'administration représentait le dernier point de l'ordre du jour à aborder. Sans entrer dans les détails, sachez tout de même que le sympathique Tonton 12 demeure à la tête de la F.F.C.B.L. Avant de se quitter, toutes les stations se sont fixées un prochain rendez-vous en 1995, à Rodez, cette fois !

F.F.C.B.L. - Salabru le Haut - 12000 RODEZ.

Des Techniciens passionnés par la radio, un service après-vente efficace A LYON

- **CB :** BASES, MOBILES, PORTABLES, ANTENNES fixes - mobiles, TOSMETRES, MATS, PYLONES, ROTORS, MICROS préampli.
- **RADIOAMATEUR :** TOUS APPAREILS neuf, occasion, reprises, crédit, Bourse d'échange.
- **APPAREILS ELECTRONIQUES SPECIAUX :** Scanners, récepteurs OC, surveillance, liaisons radio, alarmes, transmission téléphonique, Téléphones portables ITINERIS - SFR, Accessoires GSM, Réception satellite, Téléphones INMARSAT.

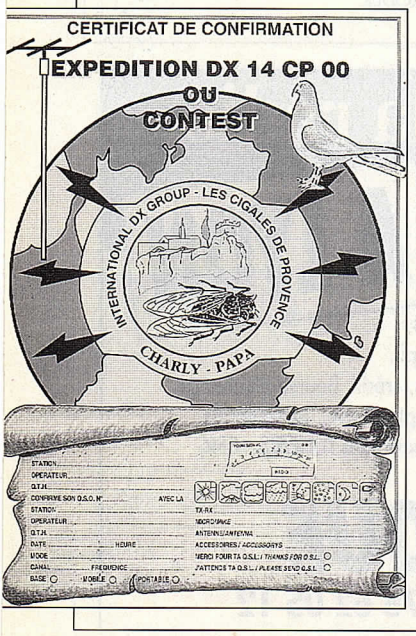
STEREANCE ELECTRONIQUE

82, rue de la Part-Dieu 69003 LYON tél. 78 95 05 17 fax 78 62 05 12

QUE DEVIENNENT LES CIGALES DE PROVENCE ?

Depuis sa création, qui remonte tout de même au 11 septembre 1988, le club « Les Cigales de Provence », autrement dit l' » International DX Group Charly Papa », siégeant à Vitrolles (Bouches-du-Rhône), se porte comme un charme. A l'heure actuelle, il compte pas moins de 900 membres disséminés dans le monde (41 pays représentés). Rappelons au passage que l'on n'entre pas comme cela chez les « Charly Papa » ! En effet, le parrainage y est obligatoire et un nouvel adhérent ne peut recommander une autre station avant 6 mois de présence au club. La cotisation à vie reste fixée à 120 F, somme à laquelle s'ajoute, chaque année, la fourniture d'un carnet de 10 timbres pour couvrir les frais postaux sans cesse croissants. Bien structurées, les Cigales de Provence disposent d'un directeur et d'une boîte postale dans la plupart des régions françaises. Chaque directeur régional acceptant une adhésion doit la transmettre, après accord, au siège social. Valable, en principe, jusqu'en 1996, voici enfin la composition du bureau directeur : 14CP02/Alain (Président), 14CP59/Jean-Marie (Vice-Président), 14CP595/Sabine (Secrétaire), 14CP533/Evelyne (Trésorière), 14CP415/José (Relations publiques), 14CP90/Paul (Conseiller technique) et 14CP46/Emile (Directeur des festivités). Pour connaître les nombreuses activités organisées par l'association, un petit courrier fera l'affaire...

LES CIGALES DE PROVENCE - International DX Group Charly Papa - BP 44 - 13742 VITROLLES. Tél. : 91 51 39 88.



PROGRAMME BIEN REMPLI POUR LES « OSCAR LIMA » DE WIZERNES (62)

Les membres de la section DX du groupe « Oscar Lima », originaires de Wizernes (Pas-de-Calais), organiseront, **les 10 et 11 septembre 1994**, leur seconde expédition de l'année, intitulée cette fois «14 OL Freedom ». Un titre qui n'est pas le fruit du hasard puisqu'il a été choisi en souvenir du 50ème anniversaire de la libération de l'Audomarois, effective le 5 septembre 1944. C'est donc depuis ces hauteurs que les stations 14OL40, 14OL57, 14OL47 et 14OL04 lanceront leurs appels, en mode USB, sur la fréquence 27,580 MHz (+/-10 kHz). Un diplôme spécial, commémorant cet évènement, sera adressé à chaque participant fournissant 5 F en timbres, ou un dollar US, pour couvrir une partie des frais engagés. Rappelons que le 12 mars dernier, les 40 adhérents du club se sont réunis à l'occasion de leur traditionnelle assemblée générale. Après communication des rapports moral et financier, restait à renouveler le bureau. Les élections ont conduit aux résultats suivants : Kooglin (Président), Beretta (Vice-Président), Tonnerre (Secrétaire), Starmania (Secrétaire-Adj.), Virgule (Trésorière), Océanie (Trésorière-Adj.), Spiral et Jumbo (Responsables DX), Satanas, La Biche, Tempête, Calibre 12 et Mer'Aub (Membres actifs). Signalons que les « Oscar Lima » vous donnent également rendez-vous le dimanche 13 novembre 1994 pour arpenter les stands de leur deuxième salon de la CB et du radioamateurisme. Au programme : expositions réalisées par divers clubs, démonstrations de packet et de TV satellite, vente de matériel CB neuf et d'occasion, etc... A ne manquer à aucun prix !

OSCAR LIMA DX RADIO - BP 37 - 62570 WIZERNES.

RESULTATS ENCOURAGEANTS DE L'EXPEDITION DES « ALPHA ZOULOU »

Dans notre numéro 149 (mai 94), nous vous annoncions la toute première expédition DX à mettre à l'actif de la jeune association « Alpha Zoulou » de Saône (Doubs). Aujourd'hui, nous sommes en mesure de vous communiquer le bilan de cette opération, organisée les 14 et 15 mai derniers, depuis les hauteurs de Morteau (1100 m d'altitude). En 27 heures d'émission continue (du samedi, à 13h25, au dimanche, à 16h45), les « Alpha Zoulou » sont parvenus à entrer en contact avec 311 de leurs amis des ondes, appartenant à 11 divisions (Allemagne, Croatie, Egypte, Espagne, Grèce, Italie, Pologne, Sénégal...) et à 21 départements français. Pour opérer, ils disposaient d'un Lincoln, fonctionnant avec une « omnidirectionnelle » GP 27, couplée à une « directive » LEM à 4 éléments. Précisons que ces antennes étaient fixées au sommet d'un pylône de 12 m de hauteur ! En conclusion, exceptée une panne imprévisible de l'alimentation, survenue un peu trop tôt, tout s'est remarquablement bien passé. Tous les heureux participants ont été remerciés par l'envoi de la carte spéciale de l'expédition. Ainsi encouragés, les « Alpha Zoulou » vous disent à bientôt sur la fréquence !

ASSOCIATION ALPHA ZOULOU - BP 32 - 25660 SAONE.

BILAN 93 DE « CANAL 9 - A.C.O. 72 »

Afin de porter à la connaissance de ses nombreux adhérents le bilan de l'année écoulée, l'association « CANAL 9 - A.C.O. 72 » a tenu son assemblée générale le 19 février dernier. Au cours de la période examinée, pas moins de 9350 radio- guidages ont été assurés dans le département de la Sarthe. D'autre part, 265 interventions diverses (dont 95 accidents) ont été enregistrées. Ce service d'écoute du canal 9 reposait jusque là sur une solide équipe d'une vingtaine de bénévoles qui se relayaient du lundi au samedi, de 7 h à 22 h. Lors de cette réunion, décision fut prise d'embaucher deux personnes en « C.E.S. » pour veiller le «9 » du lundi au vendredi, de 8h45 à 17 h, les bénévoles se chargeant des autres créneaux horaires. A l'issue des votes, le Conseil d'Administration du club « CANAL 9 - A.C.O. 72 » présente désormais la physionomie suivante : Francette 72 (Présidente d'Honneur), Fuego 72 (Président), Andromède 72 (Vice- Présidente), Grincheux 72 (Trésorier), Capucine 72 (Trésorier-Adjoint), Yogi 72 (Secrétaire) et Péniforme 72 (Secrétaire-Adjoint). Une équipe sérieuse restant toujours au service des cibistes de passage dans la Sarthe et travaillant pour cela en étroite collaboration avec la police, la gendarmerie et les sapeurs-pompiers.

CANAL 9 - A.C.O. 72 - Automobile Club de l'Ouest - Circuit des 24 Heures - 19 X - 72040 LE MANS Cedex.

BROCANTE RADIO DE CLERMONT-FERRAND : RESERVEZ VOS STANDS !

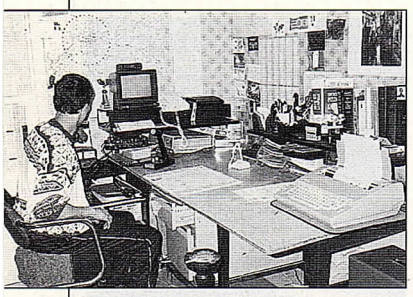
Nul n'ignore que la première édition de la brocante de postes et matériels radio, qui s'est déroulée en novembre dernier à Clermont-Ferrand (Puy-de-Dôme), a remporté un succès considérable auprès d'un public de spécialistes. Par conséquent, les responsables de l'association « Carrefour International de la Radio » n'ont pas hésité un seul instant à renouveler l'opération en 1994. Pour être précis, voici les dates retenues par les organisateurs : **les 19 et 20 novembre prochains**. Si, dès maintenant, nous vous communiquons cette information, c'est tout simplement pour vous donner le temps de réserver un stand... avant qu'il ne soit trop tard ! Les personnes et clubs intéressés sont donc invités à contacter rapidement Mme. Baris au 73 27 50 16. De plus amples renseignements pourront également vous être transmis par courrier (adresse mentionnée ci-dessous). Indiquons enfin que cette seconde édition se tiendra à la Maison des Sports de Clermont-Ferrand dans une grande salle chauffée (parking gratuit assuré).

CARREFOUR INTERNATIONAL DE LA RADIO - 22, Rue Bansac - 63000 CLERMONT FERRAND.

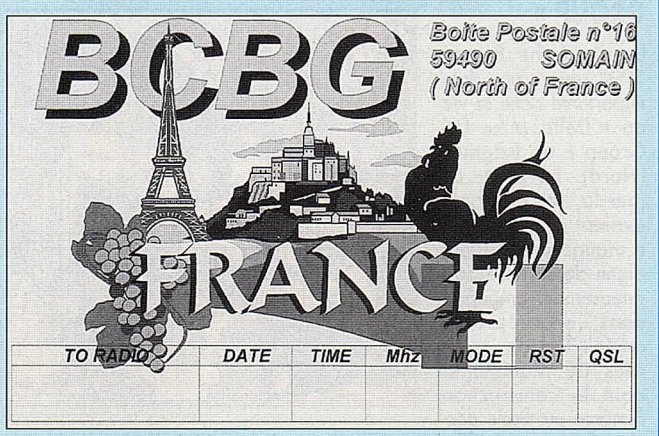
DANS L'ORLEANAIS, POUR VOUS, L'E.S.U. VEILLE LE « 9 »

Nous vous proposons de mieux faire connaissance avec la jeune association « Equipe Secours Urgence » (14 E.S.U. 45), qui a vu le jour le 1er juillet 1993 à Orléans (Loiret). A l'heure actuelle, ses dynamiques adhérents sont au nombre de 25, tous installés dans l'agglomération orléanaise. Au sein du bureau, on rencontre E.S.U.04/Didier (Président), E.S.U.02/Thierry (Vice-Président), E.S.U.08/Jean (Trésorier), E.S.U.06/Véronique (Secrétaire), E.S.U.24/Laurence (idem), E.S.U.13/Hervé (Responsable DX) et E.S.U.17/Jean-Paul (idem). La spécialité du club, en plus de la pratique du DX, est d'assurer une veille constante (en principe, 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7) du canal 9 réservé aux urgences (27,065 MHz/AM). Depuis leur domicile, par téléphone interposé, les membres de l'E.S.U. se font un devoir de relayer tous les messages sérieux transistant par le canal 9 auprès des services publics compétents (pompiers, SAMU, gendarmerie, etc...). Pour fixer les idées, au cours du second semestre de 1993, nos amis ont intercepté - et traité dans les plus brefs délais - 260 appels urgents de diverses natures : accidents, pannes, objets tombés sur la route, véhicules roulant à contre-sens, animaux errants... Bref, ils sont toujours là pour faciliter la vie des usagers de la route, confrontés à d'épineux problèmes survenant loin de chez eux. Signalons que les cibistes de l'E.S.U. sont parfois victimes de « porteuses » - volontaires ou non - qui s'avèrent extrêmement gênantes dans l'exercice de leur louable mission de relais « usagers-autorités ». Sans compter quelques inévitables fausses alertes qui n'honorent pas leurs auteurs ! Mais, heureusement, tout cela n'entame pas le moral de cette solide équipe de bénévoles qui, avec ses moyens jugés encore trop faibles, compte bien étendre, petit à petit, son rayon d'action.

EQUIPE SECOURS URGENCE - 14 E.S.U. 45 - BP 4615 - 45046 ORLEANS Cedex 1.



CIBISTES DU NORD, DEVENEZ « B.C.B.G. » !



Dans le département du Nord, l'association « Bravo Charlie Bravo Golf », implantée à Somain, est à votre disposition. Au sein de son bureau directeur, sachez que l'on trouve les stations suivantes : Alf (Président), Mavrick (Vice- Président), Peter Pan (Trésorier), Compère (Trésorier- Adjoint) et Cendrillon (Secrétaire). Le maire de Somain et le conseiller régional du canton de Marchiennes en font également partie en tant que membres d'honneur. Pour devenir « B.C.B.G. », rien de plus simple ! Ecrivez donc à la boîte postale indiquée (merci de fournir une enveloppe timbrée et préadressée) et le secrétariat vous transmettra aussitôt les modalités d'adhésion. Après examen de ces documents, il ne vous restera plus alors qu'à prendre votre décision !

CLUB BRAVO CHARLIE BRAVO GOLF - B.C.B.G. - BP 16 - 59490 SOMAIN.

LE C.C.B.A. S'EST CREE DANS LE HAUT-BEAUJOLAIS

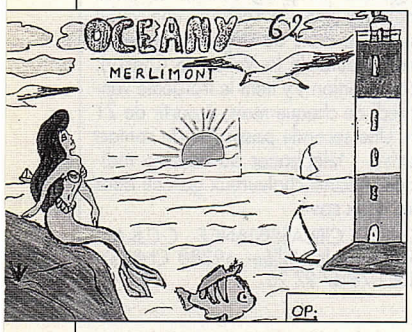
La naissance d'un club cibiste à Chessy, une charmante petite commune du Rhône, située à une trentaine de kilomètres de Lyon, remonte plus précisément au mois de décembre 93. Depuis cette date, les membres du « Chessy CiBi Assistance » (C.C.B.A.) n'ont pas ménagé leurs efforts : déjà plusieurs assistances radio à leur actif dans le Haut- Beaujolais, dont celle du fameux rallye de Charbonnières. De l'avis de tous, il s'agit là de débuts très prometteurs ! A noter que d'autres activités, comme une formation technique à la Citizen Band, figurent au programme. Si vous habitez dans le secteur, une visite s'impose donc au siège de l'association (Route de la Vallée, à Chessy). Une réunion s'y tient le troisième vendredi de chaque mois, à partir de 21 h. Une seconde possibilité de contact existe : téléphoner au numéro indiqué. Accueil chaleureux garanti dans les deux cas !

CHESSY CIBI ASSISTANCE - C.C.B.A. - Route de la Vallée- 69380 CHESSY. Tél. : 78 47 97 20.

NUMBER COMMUNICATION
COMME ÇA
7 av de Morangis 91200 ATHIS MONS Tél. (1) 69.84.80.08 Fax (1) 69.84.80.84
LA QUALITE / LE CONSEIL / LE SERVICE / LE CHOIX
NOMBREUX ACCESSOIRES DISPONIBLES
Téléphone Portatif GSM à partir de 990 F HT avec abonnement ITINERIS ou SFR
DEPANNAGE CB et TELEPHONE sur place - DELAIS TRES RAPIDES -
Quelques exemples de prix Taxe comprise
● SUPERSTAR 3900 40 cx AM/FM/BLU ..... 1690 F TTC
● ANTENNE K 40 ..... 359 F TTC
● EURO CB PHŒNIX 40 cx AM/FM ..... 1290 F TTC
● EURO PRO 550 Portable 40 cx AM/FM ..... 1190 F TTC
● SUPERSTAR 3000 40 cx AM/FM ..... 1390 F TTC
Promotions valables jusqu'au 30/09/94 dans la limite des stock disponibles
● PRESIDENT JAMES 40 CX AM-FM, Fréquencemètre, Roger-Beep, Echo, Code Antivol, etc. ..... DISPONIBLE
● Pour Station Fixe : ANTENNES DISPONIBLES, Appelez nous !
N'HÉSITEZ PAS À NOUS CONTACTER POUR NOS AUTRES PROMOTIONS !
Dans les gammes PRESIDENT et SUPERSTAR : beaucoup d'autres produits disponibles...

REJOIGNEZ « OCEANY » SUR LA COTE D'OPALE

Régie par la loi de 1901, l'association cibiste « OCEANY »/Côte d'Opale 62 a vu le jour le 24 novembre 1992 à Merlimont (Pas-de-Calais). Dans ses rangs, on recense actuellement une cinquantaine de membres très motivés. Pour faire vivre leur club, ils n'hésitent jamais à se démener : organisation d'expéditions DX, de manifestations diverses, d'assistances sportives telles que le grand rallye du Touquet, etc... L'une des raisons d'être d' » OCEANY » est de réunir tous ceux qui partagent un goût prononcé pour le DX, en privilégiant l'amitié, la courtoisie et l'humour. A signaler d'ailleurs qu'une boîte postale est mise à la disposition des DXeurs. Pleine de bonne volonté, l'association se dit également prête à nouer des liens avec les radioamateurs. Précisons au passage que le bureau d' » OCEANY » est constitué par Carlos 62 (Président), Bristhy 62 (Vice-Présidente), Mimosa 62 (Trésorière), Vicky 62 (Trésorière-Adj.), Océane 62 (Secrétaire) et Choupette 62 (Secrétaire-Adj.). Amis cibistes, si vous avez envie de rejoindre cette jeune association de Merlimont, prenez contact immédiatement. On vous accueillera à bras ouverts !



ASSOCIATION CIBISTE « OCEANY »/COTE D'OPALE 62 - 1, Rue des Tourterelles - BP 15 - 62155 MERLIMONT. Tél. : 21 09 71 24.

A LA DECOUVERTE DES CIBISTES DU REPERE DU GOULET

A moins d'être breton, vous n'avez certainement jamais entendu parler jusque là du jeune « Radio-Club du Blockhaus de Bertheaume » (R.C.B.B.), basé à Plougonvelin, dans le Finistère. Comme son nom le laisse deviner, son originalité réside dans le fait qu'il a élu domicile dans un blockhaus de la dernière guerre, situé sur une falaise entre Brest et Le Conquet. Une « tanière » que les «14 Roméo Golf » (leur patronyme en DX, faisant allusion au « Repère du Goulet ») agencent le mieux possible... sans lésiner sur l'huile de coudes ! Bref, leur petit nid douillet du « Bout de la Terre » commence à prendre forme. Au sein du bureau du R.C.B.B., siègent les stations Banette (Présidente), Papilou (Vice-Président), La Brestoise (Secrétaire), Mamassane (Secrétaire-Adj.), Iris (Trésorière), Fanzy (Trésorier- Adj.), L'Africain (Formateur BLU), Plouf (Délégué aux relations publiques) et Mado (Responsable BP). Les objectifs à atteindre sont les suivants : la pratique complète de la CB (formation, assistances, radioguidages, alertes en cas d'accidents, code de déontologie...), la reconnaissance mondiale du club (via le DX) et la découverte de la région. Toute prise de contact avec le R.C.B.B. doit transiter par sa boîte postale. Réponse garantie, c'est promis !

RADIO CLUB DU BLOCKHAUS DE BERTHEAUME - R.C.B.B. - Groupe DX « Roméo Golf » - BP 5 - 29217 PLOUGONVELIN.

INAUGURATION DU LOCAL DU « DELTA LIMA DX GROUP »

Le dimanche 8 mai 1994 restera une date importante dans la vie du « Delta Mike DX Group » de Feignies (Nord). En effet, ce jour-là, ses membres avaient le plaisir d'inaugurer un local digne de ce nom, soigneusement aménagé dans l'enceinte d'un ancien fort des environs de Maubeuge, dont la construction remonte au siècle dernier. Créé en août 92, le groupe n'a cessé de s'agrandir depuis. D'où la volonté de l'officialiser sous la forme d'une association en décembre 93. Concernant les activités et les projets annoncés pour les mois à venir, citons, en vrac, l'expédition DX des 4 saisons, la préparation à la licence, la participation au Téléthon, la rénovation et l'entretien du local, ainsi que la création d'un journal interne. De quoi occuper tout le monde ! Signalons aussi que le bureau des « Delta Mike » est constitué par Gédéon (Président), Commodore (Vice- Président), Remington (idem), Packart (Trésorier), Rapido (idem), Chimay (Secrétaire) et Welcome (idem). Pour contacter les cibistes de Feignies, un simple courrier expédié à leur BP fera l'affaire.

DELTA LIMA DX GROUP - BP 7 - 59750 FEIGNIES.

COMPTE RENDU DE L'A.G. DES « SIERRA VICTOR » DE NANCY

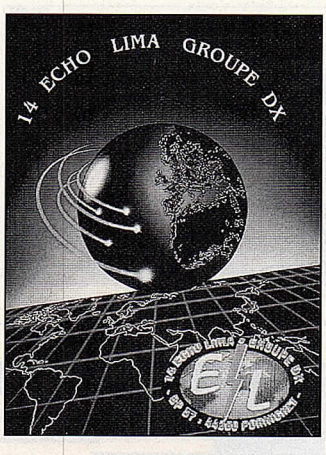
Fêtant la première année d'existence de leur groupe, les nombreuses stations appartenant au « Sierra Victor », siégeant à Nancy, se sont réunies en assemblée générale, le 12 mars dernier. Au cours de cette rencontre, où régnait une excellente ambiance, divers points furent soulevés. Citons, par exemple, le projet de parution d'un bulletin d'infos trimestriel, l'organisation d'un contest durant les vacances d'été, l'activation du «201 » (Polynésie Française) par 14SV101 op. Martial (d'octobre 94 à mars 95), la présentation de la nouvelle QSL du club (qui fera des envieux !), etc... Dans la foulée, on en venait alors aux votes destinés à renouveler le bureau. Y siègent aujourd'hui 14SV002/René (Président), 14SV022/Philippe (Vice-Président), 14SV041/Marc (Trésorier), 14SV006/Karine (Secrétaire), 14SV011/Sylviane (idem), 14SV055/Aline (idem), 14SV007/Lionel (Directeur « France ») et 14SV043/Bruno (Directeur « Divisions étrangères »). Sachez que les « Sierra Victor » n'aspirent qu'à une chose : s'agrandir ! Pour entrer en contact avec eux, il vous suffit de leur écrire en joignant une enveloppe pré-adressée et timbrée. Réponse assurée !

GROUPE INTERNATIONAL DX SIERRA VICTOR - BP 3649 - 54098 NANCY Cedex.

14 ECHO LIMA : DU NOUVEAU A PORNICHET

Apparu officiellement le 8 décembre dernier à Pornichet, en Loire-Atlantique, voici un nouveau club qui s'adresse plus particulièrement aux cibistes attirés par la pratique du DX. Ses fondateurs lui ont donné le nom de baptême suivant : «14 Echo Lima Groupe DX ». Pour l'heure, il rassemble déjà une vingtaine de stations de la région nazairienne. Au sein de l'équipe dirigeante, on trouve 14EL02 op. Jean-Michel (Président), 14EL03 op. Patrick (Secrétaire) et 14EL04 op. Valérie (Trésorière). N'hésitez pas à venir partager et développer votre passion pour les liaisons radio lointaines avec eux. Les « Echo Lima » vous attendent !

14 ECHO LIMA GROUPE DX - BP 57 - 44380 PORNICHET.



TOUS A PALAVAS-LES-FLOTS LES 1ER ET 2 OCTOBRE !

Pour la première fois, un salon entièrement consacré à la radio, s'adressant aussi bien aux cibistes qu'aux radioamateurs, se tiendra début octobre à Palavas-les-Flots. Une jolie station estivale du département de l'Hérault, située au bord de la mer et à guère plus de 6 km de Montpellier. Cette grande manifestation aura lieu les samedi 1er (de 10 h à 19 h) et dimanche 2 octobre 1994 (de 9 h à 19 h) dans la superbe Salle Bleue (rive gauche de la ville), d'une superficie de 2500 m2, qui sera agrémentée pour la circonstance. Bien implantée dans la région, l'association « S.O.S. Montpellier Routiers », partie intégrante de la F.F.C.B.L., ne ménage pas ses efforts pour promouvoir les radiocommunications de loisirs. Ce salon en est évidemment une excellente illustration ! A notre avis, tous les ingrédients sont donc réunis pour faire de ces deux jours une fête de la radio très réussie. D'après nos informations, quelques stands seraient encore disponibles. Alors, clubs ou revendeurs, n'attendez pas le dernier moment pour vous faire connaître ! Un courrier ou un coup de fil suffit... Ultimes détails d'ordre pratique : un parking gratuit de 1500 places sera accessible au public, à proximité de la salle, et le droit d'entrée a été fixé à 10 F.

S.O.S. MONTPELLIER ROUTIERS - 102, Rue des Sabines - 34070 MONTPELLIER. Tél. : 67 47 05 77.

B.A.B.A.R. EST EN PLEINE FORME

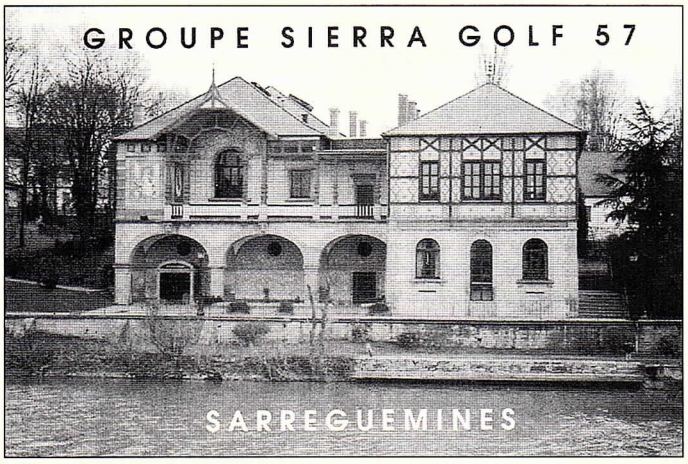
Au printemps, s'est déroulée à Anglet (Pyrénées-Atlantiques) l'assemblée générale annuelle du club « Biarritz Anglet Bayonne Amateurs Radio ». Autrement dit, le « B.A.B.A.R. »... que l'on ne présente plus ! En remerciant l'assistance, Orphée 64, présidente en exercice, avait le privilège d'ouvrir la séance. Après avoir abordé les questions courantes, elle énonça les divers objectifs à atteindre au cours de la saison 94. La parole fut ensuite donnée au trésorier, Pollux 64, qui exposa clairement le bilan financier, en faisant part de ses prévisions à court terme. Pas d'inquiétude à avoir : le budget est équilibré et le nombre des adhérents demeure en augmentation ! Puis, Taureau 64, responsable des relations publiques, se chargea de rendre compte des nombreuses assistances radio réalisées en 93. Il ressort de ses propos que de plus en plus d'associations sportives régionales font appel au « B.A.B.A.R. » pour veiller à la sécurité des épreuves qu'elles organisent. Restait enfin à élire le bureau qu'il convenait de renouveler pour moitié, conformément aux statuts. En voici donc sa composition actuelle : Orphée 64 (Présidente), Ramuntcho (Vice-Président), Pollux 64 (Trésorier), Pimpin 64 (Trésorier-Adj.), Fidji 64 (Secrétaire), Nébraska 64 (Secrétaire-Adj.), Airwoolf 64 (Resp. des relations publiques), Kayak 64 (Resp. R.P.-Adj.), Zippo 64 (Resp. C.A.) et Cacharel 64 (Resp. C.A.-Adj.).

CLUB B.A.B.A.R. - BP 121 - 68203 BIARRITZ Cedex.

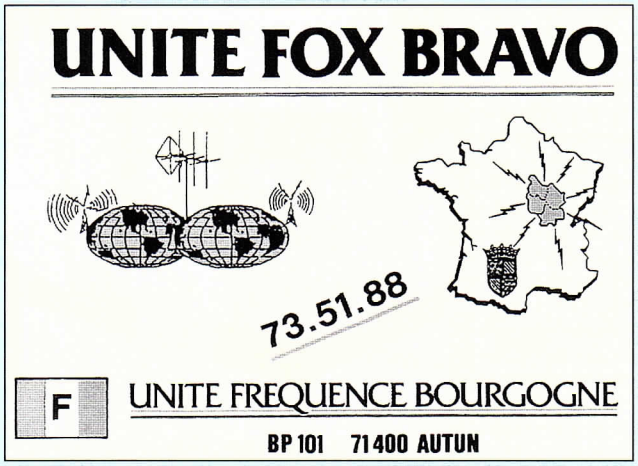
RESULTATS DE L'A.G. DES « SIERRA GOLF 57 »

Le 7 mai dernier, en soirée, les membres de l'Association Cibi Sarreguemines se sont réunis en assemblée générale au foyer culturel de la ville. Après communication du rapport moral par le président sortant, la parole fut donnée au trésorier ainsi qu'aux deux commissaires aux comptes. Leur rapport financier concernant l'exercice 93 fut aussitôt approuvé par l'assistance. Restait alors à procéder à l'élection du nouveau bureau. Y siègent désormais Balthazar (Président), Oméga 7 (Vice-Président), Topaze (Trésorier), Gigi (Secrétaire), Ninja (Commissaire aux comptes), Cyclone (idem), Denver (Resp. des chasses), Rockstar (Resp. des assistances), Commando (Resp. de la section « Jeunes ») et Mirador (Resp. des sorties). Rappelons au passage que le canal d'appel du groupe Sierra Golf 57 est le «27 » (AM). Pour tous renseignements, écrire à la BP mentionnée.

ASSOCIATION CIBI SARREGUEMINES - GROUPE SIERRA GOLF 57 - BP 1031 - 57324 SARREGUEMINES Cedex.



BILAN DU CONTEST DX « UNITE FOX BRAVO »



Comme d'habitude, à pareille époque, les 12, 13, 14 et 15 mai derniers, s'est déroulée l'expédition DX du club « Unité Fréquence Bourgogne » d'Autun (Saône-et-Loire). Cette fois, l'escapade avait lieu dans le département de la Nièvre, à proximité du lac de Settons et de Moux-en-Morvan. C'est avec une piètre propagation que les émissions commencèrent le jeudi, à 12h30. Les jours suivants, les opérateurs présents profitèrent de quelques périodes plus favorables pour établir des liaisons avec des correspondants lointains. Grâce à ces rares « ouvertures », ils parvinrent à entrer en contact avec l'Afrique du Sud, l'Australie, les Baléares, le Brésil, la Guadeloupe, la Guyane Française, l'Ile de la Réunion, la Pologne, la Slovénie, etc... Sur les 203 numéros progressifs attribués, au moment où nous écrivions ces lignes, plus de 135 confirmations étaient déjà enregistrées. Les membres de l' » Unité Fox Bravo » tiennent à remercier toutes les stations qui ont participé à cette « expé ». Souhaitons qu'elles seront encore plus nombreuses l'an prochain !

UNITE FREQUENCE BOURGOGNE - BP 101 - 71400 AUTUN Cedex

RADIO FORCE MIKE : CA DEMARRE FORT !

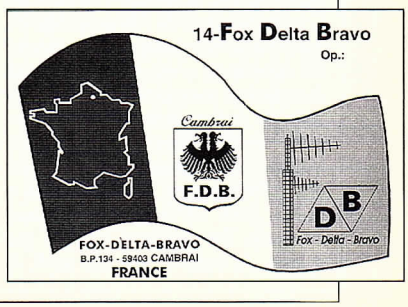
Créé en février 93, le club « Radio Force Mike » (R.F.M.) de Melun (Seine-et-Marne) a le vent en poupe. Cette année, ses dirigeants ont déjà organisé une chasse au renard, un repas, une sortie « barbecue », une journée « essais d'antennes »... et deux expéditions DX. La première, qui s'est déroulée à Lissy (77), les 30 avril et 1er mai derniers, s'est soldée par 309 numéros progressifs distribués (33 départements français et de nombreux pays captés). Quant à la seconde, destinée à promouvoir la fête médiévale de Provins, elle s'est tenue les 11 et 12 juin. Son bilan est également satisfaisant : 260 liaisons établies avec des opérateurs de 26 départements français et de 9 pays étrangers (Brésil, Grèce, Mozambique, Pologne...). Outre les activités précitées, le « R.F.M. » dispense, deux fois par semaine, des cours de radio- électricité et de législation à l'intention de ceux qui souhaitent préparer une licence radioamateur. Soulignons aussi que le club édite chaque mois un petit journal interne. Voici, pour finir, la composition du bureau : RFM01/Jean (Président), RFM60/Philippe (Vice-Président), RFM06/Alfred (Relations publiques), RFM30/Agnès (Trésorière), RFM34/Stéphane (Secrétaire), RFM26/François (Formateur), RFM45/Pascal (Secrétaire de rédaction), RFM47/Muriel (Secrétaire-Adj.) et RFM12/Bruno (Trésorier-Adj.).

RADIO FORCE MIKE - R.F.M. - BP 738 - 77017 MELUN Cedex.

14 FOX DELTA BRAVO : A VOTRE DISPOSITION A CAMBRAI !

Il y a un peu plus d'un an, dans la région du Cambrésis, voyait le jour l'association appelée «14 Fox Delta Bravo ». Fonctionnant très bien, celle-ci peut se flatter, aujourd'hui, de rassembler une quarantaine de stations. Sa principale motivation demeure l'utilisation de la radiocommunication de loisirs en s'efforçant d'appliquer une charte reposant sur trois mots essentiels : respect, convivialité et solidarité. A la tête des « F.D.B. », sachez que l'on trouve Mars, président, Tintin, vice-président, Tulipe Noire, trésorier, Concorde, secrétaire, et Equinoxe, conseiller technique. Récemment, à l'occasion de « La Foulée Cambrésienne » (plus de 1000 participants venus de France et de l'Etranger), les membres du club ont réalisé avec succès leur première assistance radio-sécurité. Ajoutons que des expéditions DX ainsi que des chasses au renard sont prévues durant la saison. Bref, on ne fait pas que des bêtises à Cambrai ! Pour contacter les responsables de l'association, il suffit simplement de leur écrire ou de se rendre au siège, c'est-à-dire au Buffet de la Gare de Cambrai. Une permanence y est assurée chaque premier samedi du mois, de 16 h à 18 h.

ASSOCIATION 14 FOX DELTA BRAVO - BP 134 - 59403 CAMBRAI Cedex.

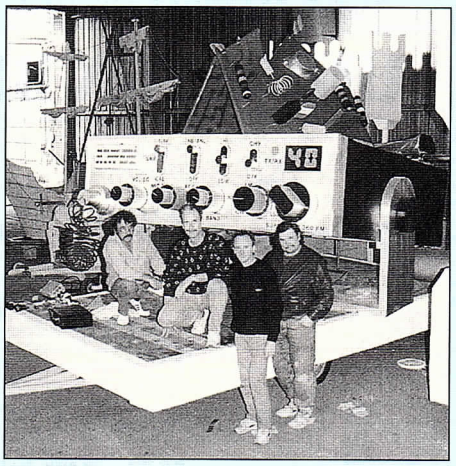


L.A.R.A./LIMA ALPHA : PRESQUE 15 ANS D'EXISTENCE !

Il y a quelques mois, tous les adhérents du « Limousin Amateurs Radio Assistance » (L.A.R.A./Lima Alpha) de Limoges (Haute-Vienne) étaient cordialement invités à participer à leur traditionnelle assemblée générale annuelle, la quinzième depuis que le radio-club existe. Un beau record de longévité, n'est-ce pas ! Fidèles à leurs habitudes, les dirigeants du L.A.R.A. ont exposé à leur assistance les grandes lignes du bilan globalement positif de la saison 1993. Avec plus de 100 membres jugés très actifs au niveau local et près de 1000 adhérents à sa branche « DX » (dont 450 installés dans 73 pays étrangers), l'association ne manque pas de vitalité. Parmi les services offerts par le L.A.R.A., outre des assistances radio en tous genres, citons l'ouverture d'un serveur Minitel (opérationnel chaque soir en composant le 55 35 97 02), l'aménagement récent d'un lieu de réunion où tout cibiste peut venir s'exprimer ou s'informer (une permanence y est assurée chaque samedi après-midi), etc... Avant de se quitter, restait à former le nouveau conseil d'administration du club. Y siègent désormais 14 LARA/L.A.358 (Président), 14 LARA/L.A.756 (Vice-Président), 14 LARA/L.A.1215 (Secrétaire), 14 LARA/L.A.1240 (Secrétaire-Adj.), 14 LARA/L.A.184 (Trésorier), 14 LARA/L.A.1099 (Trésorier-Adj.) et 14 LARA/L.A.900 (Responsable DX). L'équipe ainsi élue continuera à maintenir la CB dans un bon cap, c'est-à-dire en conservant l'esprit amical et tolérant qui doit être le sien.

RADIO CLUB « LIMOUSIN AMATEURS RADIO ASSISTANCE » - L.A.R.A./LIMA ALPHA - BP 384 - 87010 LIMOGES Cedex.

BELLE PARTICIPATION DE L'A.S.A.R. AU CARNAVAL DE LA SEYNE



Comme chaque année, l'Association Seynoise des Amateurs Radio (A.S.A.R.) a été requise pour assurer la sécurité, la coordination et la diffusion de messages à l'occasion du grand carnaval de la Seyne-sur-Mer (Var). Bref, il s'agissait, ce dimanche 15 mai, de garantir le bon déroulement de la 12ème édition de cette manifestation qui rassemble toujours un vaste public. Décidés à y participer également sous un angle humoristique, les membres de l'A.S.A.R. n'avaient pas hésité à construire de leurs propres mains un magnifique char représentant un TX géant (2,80 x 1 x 3 m), surmonté d'une antenne directive, tout aussi gigantesque ! Afin de mener à bien cette réalisation peu banale, avouez-le, depuis le début du mois de mars, rendez-vous était pris chaque mardi soir et samedi après- midi, aux anciens sites des chantiers navals de la ville, pour découper les lattes de bois, clouer le grillage, coller le papier, peindre les éléments, etc... Tout cela, dans la bonne humeur ! Encore bravo, messieurs, pour cette oeuvre typiquement cibiste !

ASSOCIATION SEYNOISE DES AMATEURS RADIO - A.S.A.R. - BP 68 - 83502 LA SEYNE SUR MER.

ARSENAL DE BREST : LE CAP DES 1500 CONTACTS A ETE FRANCHI !

Vous le savez, le 7 mai 1994, dans le port de Brest, s'est déroulée la mise à flot du nouveau porte-avions géant « Charles de Gaulle », en présence du Président de la République et du Premier Ministre. Bien entendu, la section « radio » de l'Union Sportive de l'Arsenal Maritime (U.S.A.M.), comprenant environ 80 membres, s'est associée à cet évènement marquant. Ainsi, à la suite de sa demande d'indicatif spécial, formulée auprès de l'Administration, sa composante « radioamateur » F6KHM s'est vue accorder le « call » TM6 CDG («CDG » pour « Charles De Gaulle »). Durant ces 4 jours de trafic intense (du jeudi, à 0 h, au dimanche, à minuit), en dépit d'une propagation jugée très moyenne, plus de 1500 contacts furent enregistrés avec une soixantaine de pays ! En ce qui la concerne, la composante «27 MHz » du radio-club, émettant sous son indicatif spécial «14 BF/PA » («PA » pour « Porte-Avions »), affiche aussi un joli palmarès : près de 400 liaisons réalisées avec des correspondants appartenant à une douzaine de pays. Compte tenu des résultats obtenus, nos amis brestois ne manqueront pas de renouveler l'expérience dès qu'une occasion similaire se fera jour...

LE CLUB DX OSCAR LIMA CHERCHE A S'ETOFFER

C'est dans le département de l'Aisne, à Origny-Sainte- Benoite, que le Club DX Oscar Lima a élu domicile. Ce groupe d'amateurs-radio n'affiche qu'une seule ambition : utiliser la bande des 27 MHz d'une manière conviviale, amicale, libre et responsable. Ainsi employée, la CB doit permettre de porter assistance, par le biais des ondes, en de multiples occasions : pannes, radioguidages, bouchons, accidents, catastrophes naturelles, recherches de personnes... Tous les passionnés de Citizen Band ayant la même vision des choses sont vivement encouragés à se manifester. C'est avec joie que les responsables du Club DX Oscar Lima les accueilleront parmi eux. Avec des effectifs plus importants, les « Oscar Lima » pourront se donner les moyens d'être encore plus présents sur le terrain. Tout dépend maintenant de vous ! Pour finir, nous vous indiquons l'actuelle composition du conseil d'administration du club : Titi 02 (Président- Fondateur), Baracouda 02 (Vice-Président), Mistral 02 (Trésorier), Aviateur 02 (Secrétaire), Amazone 02 (Membre d'Honneur), Tonton 02 (Responsable « QSL ») et Loup Solitaire 02 (Responsable du journal). A noter que ces deux derniers postes viennent juste d'être créés au sein du bureau «94 ».

CLUB DX OSCAR LIMA - BP 6 - 02390 ORIGNY SAINTE BENOITE.

LANCEMENT D'UN SERVEUR MINITEL A MAUREPAS

Savez-vous que depuis le 25 avril 1994, le Radio DX Club des Yvelines, basé à Maurepas, met à votre disposition un serveur télématique ? Vous pouvez y accéder en composant le 30 51 81 24 sur votre téléphone, après avoir mis en marche votre Minitel (juste après le sifflement, appuyez sur la touche « connexion/fin »). Cette ligne utilisée exclusivement par le serveur, chaque jour, de 20 h à 8 h, bénéficie d'un tarif « télécom » préférentiel (coût d'un appel téléphonique par consultation). Tenez compte, cependant, du fait qu'il est toujours possible que la ligne soit temporairement encombrée. Faites alors preuve de patience ! Grâce à ce nouveau service, vous serez en contact avec une foule d'informations gravitant autour de la radio en général. En effet, par cette action, le Radio DX Club des Yvelines souhaite réaliser un vaste échange d'idées et de propositions pouvant aider la communauté des écouteurs des ondes courtes. Sur un autre plan, nos lecteurs- programmateurs seront probablement intéressés par la distribution de leurs oeuvres : logiciels en libre essai (Freeware/Shareware). Ils en connaîtront toutes les modalités en écrivant ou en téléphonant aux dirigeants du radio-club de Maurepas.

RADIO DX CLUB DES YVELINES - 14, Place du Sancerrois - 78310 MAUREPAS. Tél. : (16-1) 30 51 81 24.

CONSTITUTION DE LA FEDERATION F.A.I.R.E.

Le jeudi 16 juin 1994, à l'initiative de l'Association Gessienne d'Intervention et de Recherche (A.G.I.R.), une réunion d'information s'est déroulée à Saint-Genis-Pouilly (Ain), dans la salle du Conseil du Centre Jean Monnet. Un seul sujet à l'ordre du jour : la constitution de la F.A.I.R.E. (en clair, la « Fédération Autonome d'Intervention et de REcherche »). Sachez tout d'abord que, constatant l'évolution constante et rapide d'A.G.I.R., son conseil d'administration a jugé opportun de scinder le club en deux entités autonomes, baptisées « A.G.I.R. 01 » (présidée par Jazzman 01) et « A.G.I.R. 74 » (dirigée par Nico 74). Celles- ci représentent les deux premiers éléments de la F.A.I.R.E., placée sous la responsabilité de Playboy 01. L'objectif avoué des dirigeants est de créer une antenne « A.G.I.R. » dans chaque département afin de disposer d'un réseau couvrant l'ensemble du territoire français. Dans quel but ? Simplement, celui de se donner les moyens d'organiser des recherches de personnes disparues, à la demande expresse des familles et en étroite collaboration avec les pouvoirs publics. Pour mener à bien de telles opérations dans des secteurs précis, évidemment, il faut pouvoir rassembler rapidement un maximum de cibistes sur le terrain. Par conséquent, que les intéressés ne tardent pas à se manifester auprès des responsables de la F.A.I.R.E. ! D'eux, dépendra pour une bonne part le succès des futures missions à assurer...

F.A.I.R.E. - 24, Rue des Cheminets - Pregnin - 01630 SAINT GENIS POUILLY. Tél. : 50 42 27 88.

ANNUAIRE DES CLUBS

Leader dans le domaine des radiocommunications de loisirs, Radio CB Magazine se veut au service et à l'écoute de ses lecteurs. C'est dans ce but que sera publié très bientôt un numéro hors-série intitulé "Annuaire des clubs CB".

Il ne se passe guère de semaines sans que nous recevions, parmi le courrier des lecteurs, des demandes concernant les coordonnées des clubs CB de telle ou telle région. Aucun annuaire n'existant en la matière, Radio CB Magazine se devait d'y remédier. Ce sera chose faite d'ici peu... Grâce à ce nouvel outil qui se révèlera d'emblée extrêmement précieux pour les néophytes, il deviendra aisé de prendre contact avec les cibistes expérimentés appartenant aux clubs CB les plus proches. Les débutants auront ensuite la possibilité de participer aux activités radio des clubs et de bénéficier de conseils pratiques d'installation, voire de suppression des problèmes liés au QRM TV.

INSCRIPTION GRATUITE

Pour figurer dans "l'Annuaire des clubs CB" de Radio CB Magazine, rien de plus facile ! Bien évidemment, c'est entièrement gratuit ! Il suffit de remplir correctement, en lettres majuscules, la fiche suivante (ou une photocopie) et de nous la retourner le plus tôt possible. Attention, vous devez faire vite car la date limite a été fixée au 15 octobre prochain. Merci de joindre également une reproduction d'excellente qualité du logo ou de la QSL ainsi qu'un dossier succint sur les activités du club.

FICHE CLUB

NOM DU CLUB : ..... **ABREVIATION :** .....

ADRESSE DU SIEGE SOCIAL OU DU LOCAL : .....

.....

N° DE TELEPHONE ET COORDONNEES DU RESPONSABLE : (précisez "confidentiel" si vous en refusez la publication)

.....

COORDONNEES POSTALES : .....

PRINCIPALES ACTIVITES DU CLUB : ..... **DATE DE CREATION :** .....

EFFECTIF (au 01/09/94) : .....

COMPOSITION DU BUREAU : (QRZ et éventuellement noms)

PRESIDENT : ..... **AUTRES :** .....

VICE-PRESIDENT : ..... " .....

SECRETAIRE : ..... " .....

TRESORIER : ..... " .....

REMARQUES DIVERSES : .....

.....

.....

FICHE À RETOURNER À LA RÉDACTION DE RADIO CB MAGAZINE

COM.MM.SA - *ANNUAIRE CLUB CB* - 135 route de la Reine 92100 BOULOGNE

MAX ET LA RADIO

Passionné de radio, Max vit entouré de ses appareils. Cibiste, mais également écouteur, l'ami Max, qui est handicapé physique de naissance, voue une adoration sans bornes aux radiocommunications sous toutes leurs formes. Nous l'avons rencontré, ainsi que ses proches, lors d'un bien sympathique visu à son QRA situé dans la région de Hyères...

Des fanatiques de radio, qu'il s'agisse de cibistes, d'écouteurs ou de radioamateurs, qui n'en connaît pas un dans son entourage ? Pour notre part, nous en cotoyons quotidiennement. Il n'empêche, dès le premier contact avec Max, on est surpris par l'intensité de cette passion dévorante qui s'est imposée dans sa vie, il y a une quinzaine d'années, alors qu'il avait 32 ans. Comme dans la plupart des cas, ce sont des copains qui lui ont insufflé le virus. Intrigué par le petit talkie-walkie que possédaient ces derniers, il a aussitôt manifesté le souhait de comprendre le fonctionnement de ce portatif qui semblait si mystérieux et attirant. Un ami travaillant aux télécoms l'ayant initié, Max n'eut bientôt plus qu'une idée en tête : faire à son tour

Max devant sa station et la voiture équipée CB de Max

l'acquisition d'un petit émetteur-récepteur fonctionnant en 27 MHz. C'est ainsi qu'il acheta un «22 canaux». Un TX qui se retrouva bien vite monté à bord du véhicule familial. Il ne restait plus à Max qu'à prendre un QRZ. Son choix se porta alors sur «Gros Minet 83» !

RADIO SIRENE

Si la CB l'intéressait au plus haut point, d'emblée, Max ne limita pas sa passion à cette seule facette de la radio. Là encore, initié par des amis, il fut instantanément séduit par les merveilleuses possibilités offertes à tout un chacun par les radios libres FM qui fleurissaient un peu partout dans les années 1980. Un projet fou se forgea alors dans la tête des membres de ce groupe de copains, parmi lesquels Max figurait comme l'un des plus enthousiastes. De réunions en réunions, des fonds rassemblés ici

Détail de la Discone ... et les aériens

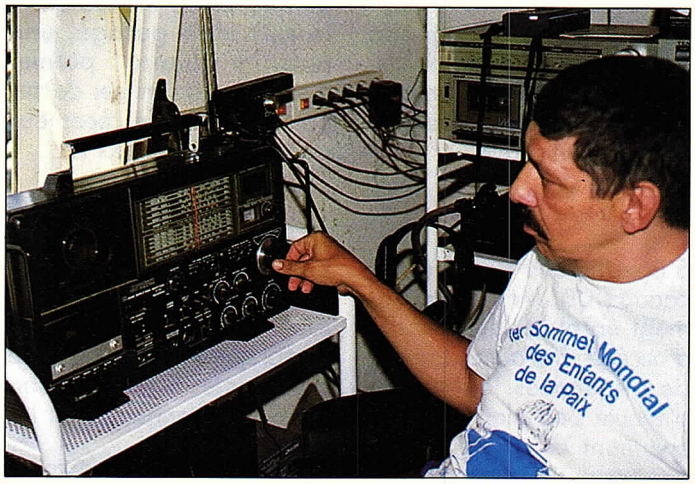
ou là, petit à petit, le rêve devint enfin réalité. Avec la bénédiction de ses parents, la remise faisant alors office de garage se trouva squattée par l'équipe et métamorphosée en studio et en local technique, tandis qu'un grand pylône était érigé et haubané. Radio Sirène était née ! Tous les dimanches soir, Max institua un rendez-vous avec les auditeurs amateurs de vieux disques, grâce à son émission «Craquissimo». Bon nombre d'autres bénévoles créèrent à leur tour des émissions et les programmes de Radio Sirène s'étoffèrent constamment.
Malheureusement, le beau rêve s'acheva aussi brutalement qu'il avait démarré ! Les démarches effectuées dans le but d'obtenir l'autorisation d'émettre échouèrent, Radio Sirène cessa ses émissions... et le petit groupe se disloqua.

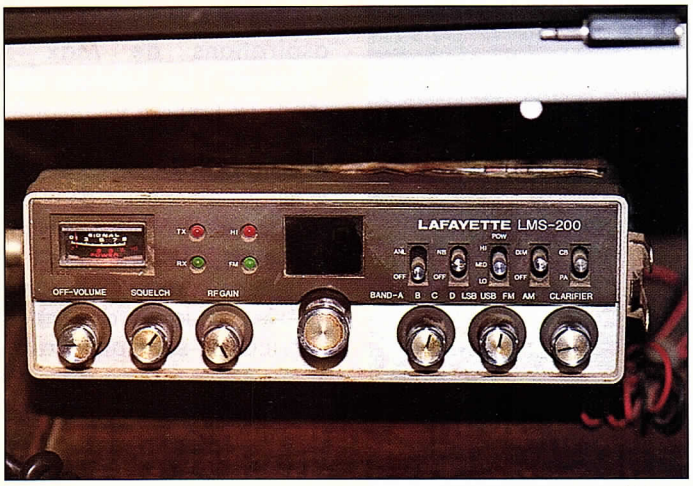
SAINT-BERNARD DES ONDES

Simultanément à l'expérience de «Radio Sirène», Max était devenu un véritable cibiste. Bien vite familiarisé au langage radio et aux pratiques des opérateurs, il passait de longues heures à écouter des QSO, au gré des innombrables tours de galette de son TX. Dans le même temps, son équipement avait considérablement évolué. Le petit «22 canaux», employé occasionnellement en fixe, s'était vu remplacé par un splendide LAFAYETTE LMS 200 à 200 canaux, tandis que des postes mobiles, plus performants que le «22 canaux FM», avaient été montés à bord des deux stations mobiles familiales : sa propre voiture et celle de sa mère. Cette dernière avait été affublée d'un indicatif qui en disait long sur les aspirations de Max : «Léonne» ! Les habitués des séries TV l'auront instantanément compris, il faut y voir une allusion directe au feuilleton «Médecins de nuit» et à la standardiste-opératrice radio, dispatchant les urgences aux stations mobiles. Soucieux de rendre service à son prochain, «Gros Minet 83» ne manque jamais une occasion d'aider ou de sortir quelqu'un d'un mauvais pas. Or, pour lui, la tâche s'avère beaucoup plus difficile que pour tout autre opérateur. En effet, l'un des handicaps de Max se traduit par de considérables difficultés d'élocution. D'où d'énormes problèmes à se faire comprendre sur l'air ! Ce qui explique qu'il effectue essentiellement de l'écoute... En 15 ans de pratique, il lui est ainsi arrivé de capter des messages de détresse. Un soir, il envoya «Léonne», sa mère, porter une masse à un cibiste-automobiliste dont la voiture était immobilisée dans le fossé, en rase campagne, une aile encastrée dans un rocher ! Une autre fois, ayant reçu un appel signalant un grave accident dans une carrière voisine, il fit alerter les pompiers par sa mère, après lui avoir expliqué ce qu'il avait capté sur son poste CB. Par ailleurs, Max est discrètement venu en aide à des

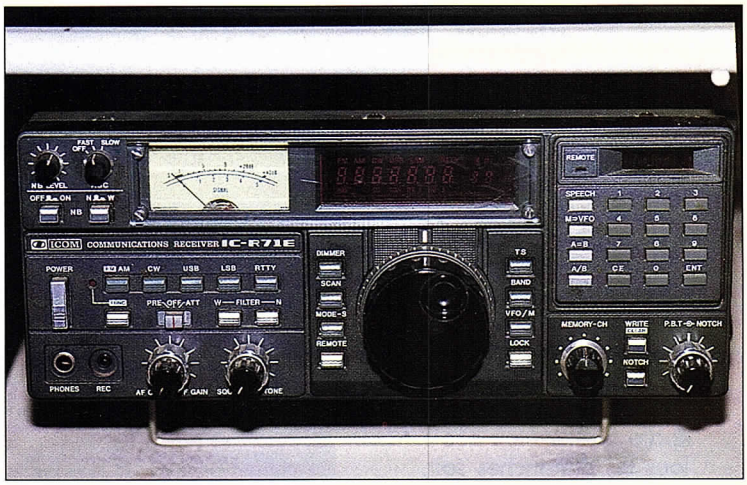
Le RX DIGIMASTER

Max à l'écoute de son TECHNIMARC DIGIMASTER





Le poste CB LAFAYETTE LMS 200



Le RX OC ICOM IC R 71 E

Max et ses deux scanners portatifs

personnes victimes d'accidents de la route, signalés par des cibistes témoins, grâce à sa mère qui répercutait aussitôt les informations par téléphone.

ECOUTEUR CONVAINCU

S'il se livre à l'écoute des canaux CB, Max a rapidement éprouvé la nécessité d'accéder à d'autres bandes de fréquences. Sa station d'écoute s'est alors progressivement constituée. Sont donc venus s'ajouter à son LAFAYETTE un récepteur multibandes TECHNIMARC Pro Master, un récepteur de trafic OC (0 à 30 MHz) ICOM IC-R71E et un scanner de table TECHNISCAN. Des appareils que viennent compléter deux récepteurs-scanners portatifs : un AOR AR-1500 et un TANDY Realistic Pro 37. Ces récepteurs lui permettent de se lancer dans l'exploration d'une vaste portion du spectre radio. En matière d'aériens, la station de Max se révèle à la fois simple et performante. Au sommet d'un long mât tubulaire haubané, prend place une antenne 27 MHz de type GP 1/2 onde. Un peu plus bas, à l'extrémité d'un bras de déport, on reconnaît une antenne discone à large bande. Enfin, tendue entre le mât et le garage, une antenne filaire permet d'exploiter au mieux de ses performances le récepteur de trafic ICOM IC-R71E.

STATION CB MOBILE

Energique, Max n'est pas du genre à baisser les bras face aux handicaps qui lui compliquent la vie. A force de volonté, il a passé son permis de conduire... et l'a obtenu. Grâce à un véhicule spécialement aménagé (commandes déportées au volant) avec antenne CB «ML 145» sur le toit, il dispose d'une certaine autonomie. Seul lien avec l'extérieur, en cas de difficulté, un poste CB (PRESIDENT Valery) trône plaqué contre la console de sa Renault 11. Ainsi, dès qu'il quitte le domicile familial, sa mère se met-elle à l'écoute du canal préalablement retenu entre eux. Car, dans l'éventualité d'un appel, elle saura comprendre le message de son fils que la plupart des cibistes prendront pour des paroles incompréhensibles, ou pire, pour l'oeuvre d'un plaisantin ou d'un enfant ! Des difficultés d'élocution qui ont d'ailleurs contraint «Gros Minet 83» à renoncer au DX, même s'il en a réalisé quelques uns à ses débuts, à force de patience et de ténacité. A l'époque, au grand dam de son entourage, il quittait pour de longues heures le domicile familial, seul à bord de sa voiture équipée CB, pour se rendre au sommet d'une montagne des environs.

UNE VIE BIEN REGLEE

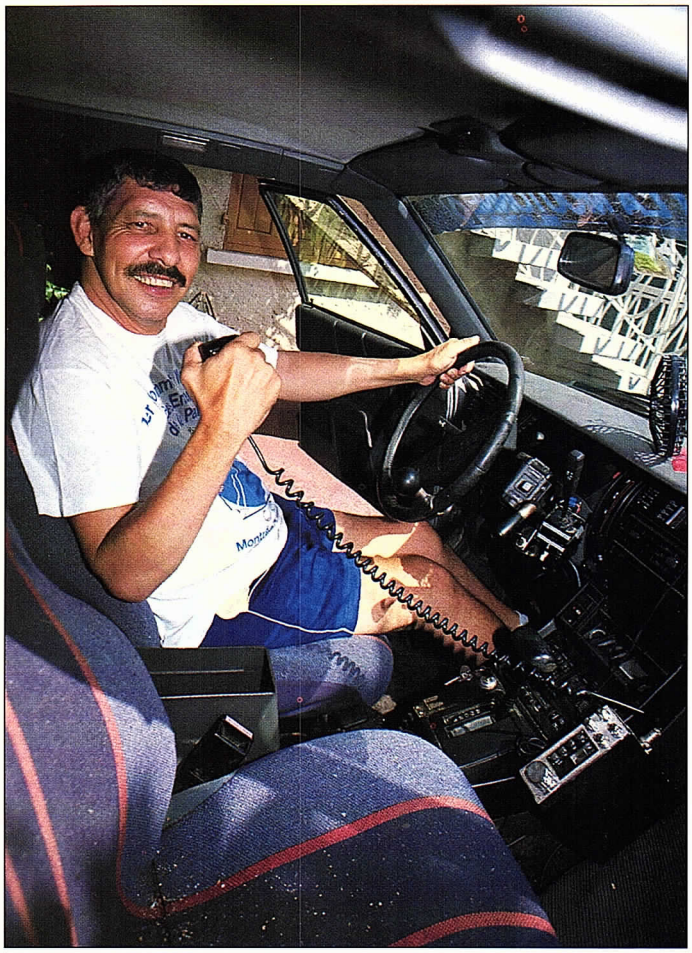
Max doit beaucoup à la radio. Sa passion pour cette dernière lui a permis de trouver un équilibre. Tant et si bien que depuis une bonne quinzaine d'années, sa vie est devenue bien réglée. Surmontant ses handicaps, il s'est organisé pour faire avec ! Refusant l'inaction, le dynamique Max s'est inséré professionnellement grâce à un établisse-

Le scanner de table TECHNISCAN

ment spécialisé. Toutes les semaines, le lundi matin, il part avec sa voiture équipée CB pour le CAT d'Aubagne, baptisé «La Gantière». Là bas, il travaille dans l'un des quatre ateliers : celui du fer et des sous-traitances. Actuellement, avec ses collègues, il fabrique des coffrets pour l'Aérospatiale, via la technique du thermo-formage. Et n'allez pas qualifier ces occupations de «passe-temps» ! Les diverses tâches sont appréhendées avec tout le sérieux nécessaire. A telle enseigne que la production se révèle satisfaisante à 98% : aussi bien, voire mieux que dans une usine moderne opérant avec du personnel spécialisé ! En dehors des heures de travail, il reprend sa voiture pour rentrer chez ses parents et retrouver sa station radio durant le week-end. Si ses appareils lui manquent bien un peu en semaine, il reste toujours à Max la possibilité d'emporter avec lui un récepteur portatif ainsi que d'échanger des renseignements d'ordre pratique avec les deux autres garçons et la fille du centre qui partagent la même passion que lui pour la radio.

Amis cibistes et écouteurs, vous qui résidez dans la région de Hyères (Var) ou qui avez l'occasion d'y passer, si vous captez un jour un message d'une station dont la voix de l'opérateur s'avère hachée et difficilement compréhensible, ne concluez pas hâtivement à l'oeuvre d'un mauvais plaisant car il peut s'agir de «Gros Minet 83». En proposant un QSY et en engageant un petit QSO, vous ne pouvez guère imaginer le plaisir que vous procurerez à Max. Pensez-y ! Et n'oubliez pas que d'autres stations sont confrontées, un peu partout, à des difficultés similaires. La CB ayant pour vocation de développer une certaine convivialité et de rompre l'isolement, chaque opérateur se doit d'y contribuer à sa manière...

Philippe GUEULLE



Max au micro de sa station mobile

A l'arrière son QRZ est bien visible

Sur le coté gauche du toit, l'antenne

Shopping

CHEZ ST-CYR SÉCURITÉ

29, av. Pierre Curie
78210 ST-CYR-L'ÉCOLE
Tél. : (16-1) 30 45 05 60

ANTENNE LEMM TURBO 2001

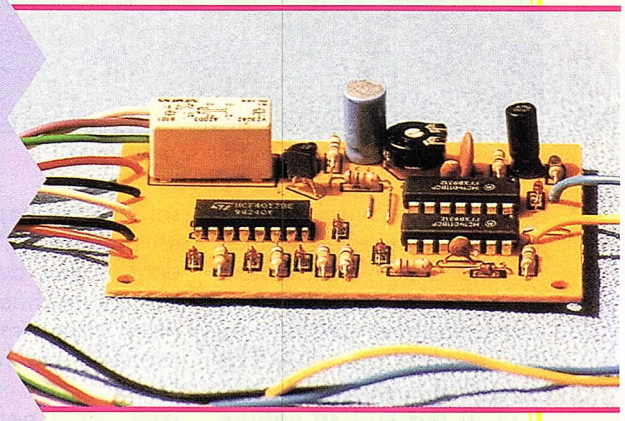
Plutôt imposante, l'antenne CB mobile **LEMM Turbo 2001** appartient à la catégorie des modèles « haut de gamme ». Avec son fouet vertical de 2 m, cet aérien de type « 7/8 d'onde », d'une impédance de 50 ohms, affiche des performances attrayantes. Susceptible d'opérer entre 26 et 28,5 MHz, la « Turbo 2001 » est capable d'encaisser une puissance de 2000 watts. Ajoutons que le constructeur avance un gain de 6,5 dB, un TOS de 1,1/1,2 et un poids de 880 g. Le prix de cette antenne reste raisonnable puisqu'il n'excède pas 390 F !

ANTENNE ANTRON A 99 CK

De type 1/2 onde, cette antenne CB fixe, omnidirectionnelle, possède un fouet en fibre de verre. Long d'environ 5,28 m, ce dernier offre une excellente résistance au vent. Très importante, la bande passante atteint pas moins de 4 MHz. D'un poids de 3,5 kg avec ses radians (qui apportent 30 % de puissance supplémentaire), l'**ANTRON A 99 CK** s'assemble extrêmement facilement (son fouet se compose de 3 sections). Fabriquée aux Etats-Unis, chaque antenne est testée individuellement. Quant à son prix, il s'élève à 950 F.

ROGER BIP VR 904

Bien que la plupart des postes CB multimodes soient désormais équipés d'un système de roger bip incorporé, il n'en va pas de même pour les postes AM ou AM/FM. Cette platine **roger bip VR 904** a été prévue pour y remédier. Elle est compatible avec la grande majorité des postes CB actuellement commercialisés. Précisons que le roger bip VR 904 permet d'envoyer 4 tons sur l'air et qu'un interrupteur offre la possibilité de choisir entre l'émission d'un bip ou celle de 4 bips, ou le débrayage pur et simple du dispositif sonore. Ce roger bip sera à vous pour 250 F.



CONVERTISSEUR 12 V/220 V SI-200 HP

Apprécié de tous ceux qui ne disposent pas d'une source de 220 volts, ce convertisseur **SAMLEX** sert à en obtenir une à partir d'une quelconque batterie 12 volts. On peut ainsi disposer d'une puissance de sortie atteignant 200 watts. Le branchement s'effectue tout simplement via la prise allume-cigares du véhicule. On imagine sans mal l'intérêt que présente ce convertisseur et ses multiples applications à bord d'un camping car, par exemple, voire même sur une petite unité de plaisance. Un petit accessoire qui ne vaut que 690 F.

8ÈME GRAND CONCOURS BIDOUILLES

Pour la huitième année consécutive, Radio CB Magazine organise son grand concours «Bidouilles». Ouvert à tous les lecteurs, sans exception, celui-ci récompensera les meilleures réalisations. Alors, profitez de vos vacances d'été pour constituer votre dossier de participation... et nous l'expédier. Qui sait, vous serez peut-être l'un des heureux gagnants des lots mis en jeu, dont plusieurs postes Citizen Band, offerts par la société DIRLER.

A mis lecteurs, que vous soyez cibistes, écouteurs ou radioamateurs, vous êtes tous concernés par cette huitième édition de notre grand concours. En effet, rares sont ceux qui n'ont pas eu l'occasion de se lancer, un jour ou l'autre, dans la construction d'une bidouille originale. Plus ou moins complexe, celle-ci avait peut-être pour objet d'améliorer le confort de votre station, de la doter de meilleures performances, ou de pallier à un problème spécifique ? N'hésitez pas, portez-la à notre connaissance, via un petit dossier, et vous aurez toutes les chances de remporter un prix, tel qu'un DIRLAND SS 3900 ou un MIDLAND 4001 ! En outre, vous ferez profiter l'ensemble de nos lecteurs de votre bidouille, d'autant qu'ils se trouvent tous liés par la passion dévorante qu'ils vouent à la radio. Gageons que cette année encore, l'imagination et l'ingéniosité seront au rendez-vous et que vous serez de nouveau très nombreux à vous engager dans ce concours.

Rappelons à ceux qui répugnent parfois à nous envoyer des réalisations qu'ils ne jugent pas suffisamment intéressantes, voire trop simples, que les critères du jury ne reposent pas prioritairement sur la complexité de ce qui est proposé. Effectivement, les bidouilles primées doivent être à la portée de nos lecteurs bidouilleurs afin qu'ils puissent, eux-aussi, s'ils le souhaitent, se lancer dans leur réalisation. L'essentiel, c'est qu'elles touchent directement - ou indirectement - aux domaines de l'émission, de la réception, ou de l'émission-réception. Précisons en outre que rien empêche une même personne de participer plusieurs fois (donc de nous faire parvenir plusieurs dossiers), étant entendu que seul le meilleur prix lui sera attribué (Cf. article 2 du règlement).

Sous peine d'être exclus, les dossiers doivent comporter impérativement une description détaillée de la bidouille et de son principe de fonctionnement, quelques conseils de réglage et d'utilisation, de même que des croquis et d'indispensables photographies en couleur de bonne qualité (netteté irréprochable !). Remplissez ensuite le petit bon à découper, publié en bas de cette page, ou photocopiez-le, et envoyez le tout à la Rédaction avant le 31 octobre 1994 (le cachet de la poste faisant foi).

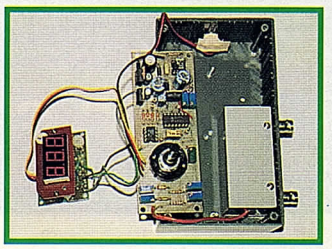
CONCOURS

REGLEMENT COMPLET

ARTICLE 1

Le 8ème grand concours «Bidouilles» est ouvert à tous les lecteurs de Radio CB Magazine.

ARTICLE 2



Pour participer, il faut remplir l'un des bulletins publiés dans la revue après l'avoir découpé (photocopies autorisées). Afin d'augmenter leurs chances de gagner, les lecteurs peuvent présenter plusieurs bidouilles correspondant à autant de dossiers de participation. Mais, dans ce cas, seul le prix concernant le meilleur classement leur sera attribué.

ARTICLE 3

Le dossier doit obligatoirement comprendre une description sommaire de la réalisation, des schémas annexes, une explication de son fonctionnement, une liste des composants nécessaires et une évaluation approximative du coût de revient. De plus, quelques photos noir et blanc ou couleur (avec leurs négatifs) doivent être impérativement jointes.

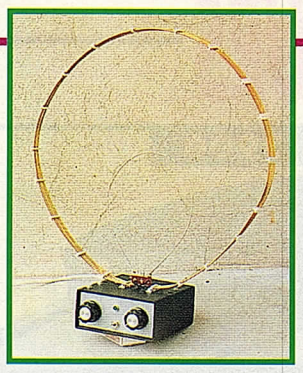
ARTICLE 4

Le dossier de participation doit être adressé, au plus tard, le 31 octobre 1994, le cachet de la poste faisant foi.

ARTICLE 5

Aucun renseignement ne sera fourni sur la nature des bidouilles reçues. Qu'il soit primé ou non, le dossier de la bidouille ne sera en aucun cas retourné.

ARTICLE 6



L'auteur de la bidouille s'engage à présenter matériellement un prototype de sa réalisation sur simple demande de Radio CB Magazine.

ARTICLE 7

Tout participant, par l'expédition de son dossier, autorise Radio CB Magazine à en publier la description à sa convenance.

ARTICLE 8

La dotation de ce 8éme concours, assurée par la société DIRLER S.A., sera répartie comme suit :
1er au 2e prix : un poste CB DIRLAND SS 3900 AM/FM/BLU
3e au 6e prix : un poste CB MIDLAND 4001 AM/FM
Ainsi que des accessoires CB DIRLAND et des abonnements à Radio CB Magazine.

ARTICLE 9

Radio CB Magazine se réserve la possibilité de modifier le réglement en cas de force majeure. En cas de litige, les participants acceptent par avance la décision souveraine de la Direction de Radio CB Magazine.

8ème GRAND CONCOURS «BIDOUILLES» RADIO CB MAGAZINE

Envoyez votre dossier «Bidouille» à :
RADIO CB MAGAZINE • 8ème GRAND CONCOURS BIDOUILLES
135, Route de la REINE 92100 BOULOGNE

NOM : .....

PRENOM : .....AGE : .....ANS

N° : .....RUE : .....

CODE POSTAL : .....VILLE : .....

TELEPHONE : .....

Je certifie que la réalisation «Bidouille», présentée par moi-même au 8ème Grand Concours Bidouilles RADIO CB MAGAZINE, est ma création véritable.

Intitulé de la bidouille : .....

Nombre de pages : .....

Nombre de schémas : .....

Nombre de photos : .....

Nombre de négatifs : .....

Date : ...../ ...../1994 Signature :

UN TESTEUR DE TRANSISTORS

A la portée des bidouilleurs débutants, voici une réalisation qui aura le mérite de leur être, par la suite, très utile pour se lancer dans des montages plus complexes. Sans compter que le fait de disposer d'un testeur de transistors permettra également d'effectuer des dépannages.

Quel responsable de magasin spécialisé « CB » ou technicien de S.A.V. n'a pas vu arriver un client cibiste avec le « PA » de son TX à la main, ce dernier ne passant plus en émission ? La question étant alors de savoir si ces fameux « PA » étaient « morts », c'est-à-dire définitivement « HS » ! En réalisant le petit montage proposé par l'ami H. COM 77, vous serez désormais en mesure de le savoir tout de suite. Il existe en effet un moyen extrêmement simple pour tester le ou les « PA » (Power Amplifier) - ces transistors pour amplification haute fréquence - afin de s'assurer qu'ils ont été détruits. On utilisera pour ce faire un contrôleur universel (voir figure). On prendra garde de vérifier que l'instrument dont on dispose sort bien du « + » sur la borne « commun » en position « ohmmètre ». Avec cette méthode, on ajoutera qu'il est déconseillé de remplacer le transistor car le changement de « PA » sur des appareils équipés de la BLU nécessite impérativement de procéder ensuite aux réglages des courants de repos du ou des transistors.

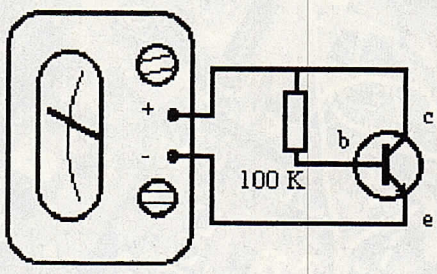
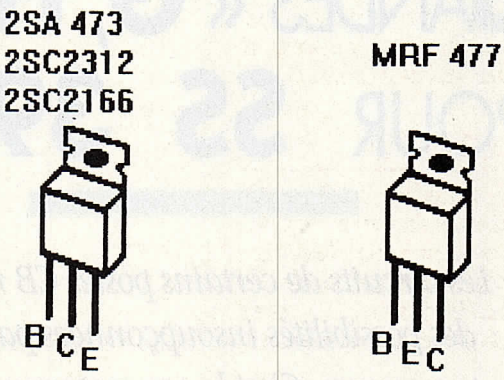


FIGURE 1



BROCHAGE DE QUELQUES PA....

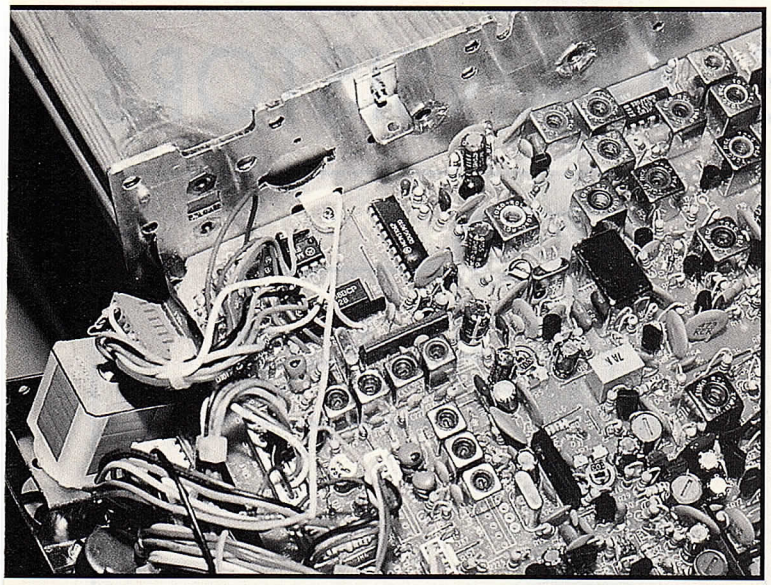
Votre Magazine est présent au SARADEL

6eme Salon de la CB et du RADIOAMATEURISME

les 17 et 18 Septembre 1994

au Palais des Sports d'ELANCOURT (78)

de 9h30 à 18h00



BANDES « G, H, I » POUR SS 3900

Les circuits de certains postes CB recèlent des possibilités insoupçonnées par leurs possesseurs. C'est le cas, notamment, du SS 3900 dont le PLL est susceptible de couvrir une vaste bande de fréquences.
La bidouille proposée par « 14 Zoulou Kilo 941 » permet de modifier les « 3900 » afin de les doter de trois bandes supplémentaires (G, H, I) qu'il ne faudra, bien évidemment, employer qu'en réception.

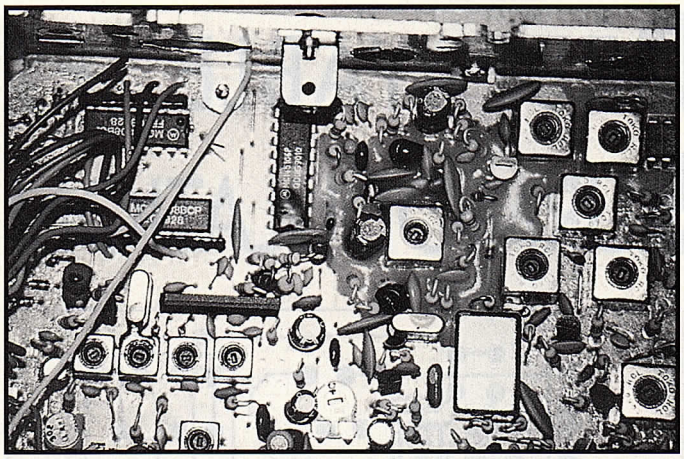
Ces trois bandes « G, H, I » correspondent donc aux canaux supérieurs situés encore au-dessus de la bande « F », laquelle, rappelons-le, compte déjà une trentaine de canaux dans les 28 MHz (bande amateur). Extérieurement, la modification ne sera pas détectable puisque le sélecteur sera récupéré, via une commande existante, en l'occurrence, l'interrupteur du Tos-mètre. Pour mener à bien cette bidouille, il faudra se procurer une dizaine de diodes 1N4148 (peu coûteuses), ainsi que quelques fils de câblage.

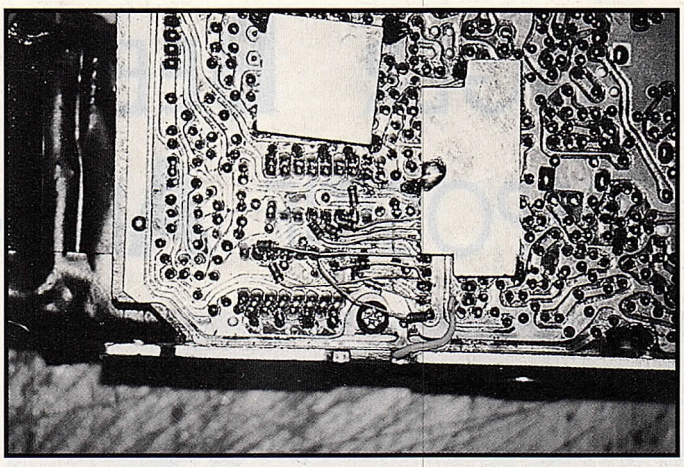
RÉALISATION

Dans les canaux supérieurs, une broche du PLL est alimentée en 8 V. Ce qui donne une « rangée » de 8 bits supplémentaire. A l'issue de longues recherches, le principe de cette bidouille a été trouvé. Précisons que le processus est réversible en « inférieur ». Les broches du PLL sont numérotées de 1 à 18 (***voir schéma n°1***), en partant de la première broche, en bas, à gauche (ce n'est pas la numérotation normale !). On coupera l'alimentation de la broche n°1 du PLL, à l'aide d'un strap situé à côté de « P6 », sous l'additionneur 4008 (il faut le déconnecter pour faire place à la diode). On repliera le strap vers le haut, contre l'additionneur, puis on branchera ce fil sur l'inter, comme indiqué sur le ***schéma n°2***. La seconde opération consiste à injecter du « +8 V » à la broche n°18 du PLL. Une alimentation en 8 V est présente au niveau du bornier J101, situé à côté de la prise micro, dans le coin de la platine, en bas, à droite (le TX étant vu avec ses composants vers le plafond et sa façade dirigée vers vous). La première broche de ce bornier, en partant de la gauche, est munie d'un fil blanc, sectionné sur les postes ne possédant pas les décalages « +10 ». Si le poste à modifier est équipé de ce décalage, il suffira de shunter ce fil. On amènera ce fil à l'interrupteur (***voir schéma n°2***). On enlèvera ensuite le strap J64 (seulement le côté orienté vers la façade) se trouvant perpendiculaire au PLL et parallèle au châssis. Ceci réalisé, on relèvera le strap et on le connectera à l'inter. Ensuite, on retournera le TX (côté cuivre) et l'on sectionnera les pistes allant des « 4008 » (additionneur) au PLL (voir schéma n°3). A noter que les pistes des additionneurs sont implantées en bas, à droite, à proximité de la vis de fixation. Une fois ces pistes coupées, on mettra à leur place des diodes 1N4148, afin d'éviter les retours. On pourra employer des fils sur une petite platine ou insérer les diodes directement sur le circuit, en les isolant avec de la colle, à chaud. On ressortira les diodes à travers la platine pour pouvoir les connecter l'inter (***voir schéma n°2***). La bidouille sera alors considérée comme achevée et il ne restera donc plus qu'à l'essayer.

UTILISATION

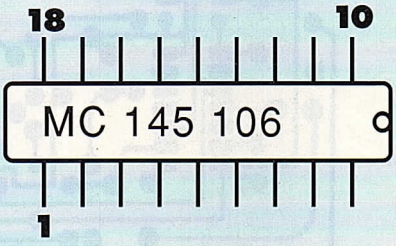
On mettra l'inter à 0 (connexion des deux straps), puis on basculera l'inter à fond. En se plaçant sur le canal 7 en fréquence normale, on se retrouvera alors sur le canal 1 de la 3ème bande supérieure. En se hissant jusqu'au canal 25, on arrivera au canal 18 (3ème « sup »). Si l'on se cale sur le «26 », en amenant l'inter en position « milieu », on aboutira au canal 19 bis. A partir de ce moment, ou pourra monter en fréquences 4 et 5 fois supérieures, sans intervenir au niveau de l'inter.



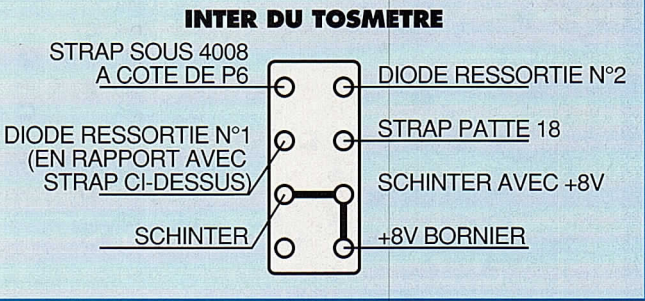


SCHEMA 1

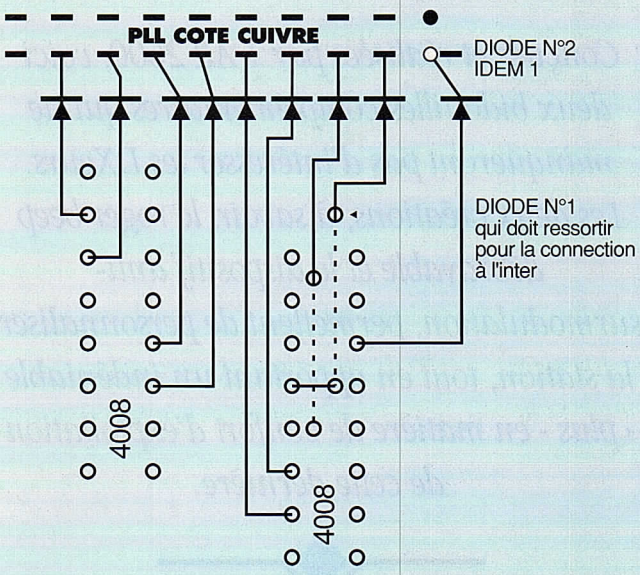
Les broches du PLL sont numérotées de 1 à 18 en partant de la 1ère broche en bas à gauche (Ce n'est pas la numérotation normale).



SCHEMA 2



SCHEMA 3



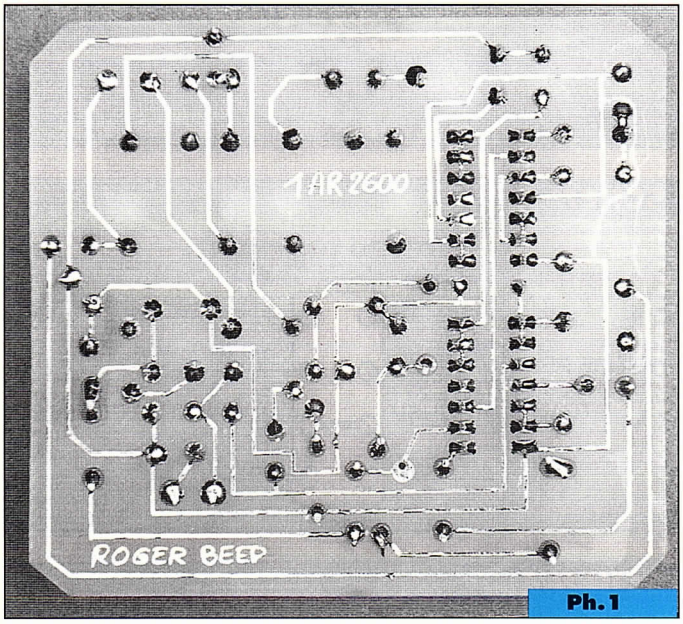
Exemples :

- canal 1 (3 fois « sup ») = canal 7 normal (inter à fond)
- canal 18 (3 fois « sup ») = canal 25 normal (inter à fond)
- canal 19 A (3 fois « sup ») = canal 26 normal (inter au milieu)
- canal 33 (3 fois « sup ») = canal 40 normal (inter au milieu)
- canal 34 (3 fois « sup ») = canal 1 (1 fois « sup » inter au milieu)
- canal 40 (3 fois « sup ») = canal 6 (1 fois « sup » inter au milieu)
- canal 1 (4 fois « sup ») = canal 7 (1 fois « sup » inter au milieu)
- canal 33 (4 fois « sup ») = canal 40 (1 fois « sup » inter au milieu)
- canal 34 (4 fois « sup ») = canal 1 (2 fois « sup » inter au milieu)
- canal 40 (4 fois « sup ») = canal 6 (2 fois « sup » inter au milieu)
- canal 1 (5 fois « sup ») = canal 7 (2 fois « sup » inter au milieu)
- canal 15 (5 fois « sup ») = canal 22 (2 fois « sup » inter au milieu)

A partir du canal 22 (2 fois « sup »), on constatera que le PLL se bloque. On accède donc aux fréquences comprises entre 28,315 MHz et 29,405 MHz, soit à 109 canaux !

Rappelons que l'émission sur ces fréquences est interdite. Aussi, faudra-t-il se contenter d'opérer exclusivement en réception...

Roger Beep Débrayable et Dispositif Anti-Surmodulation



Ph. 1

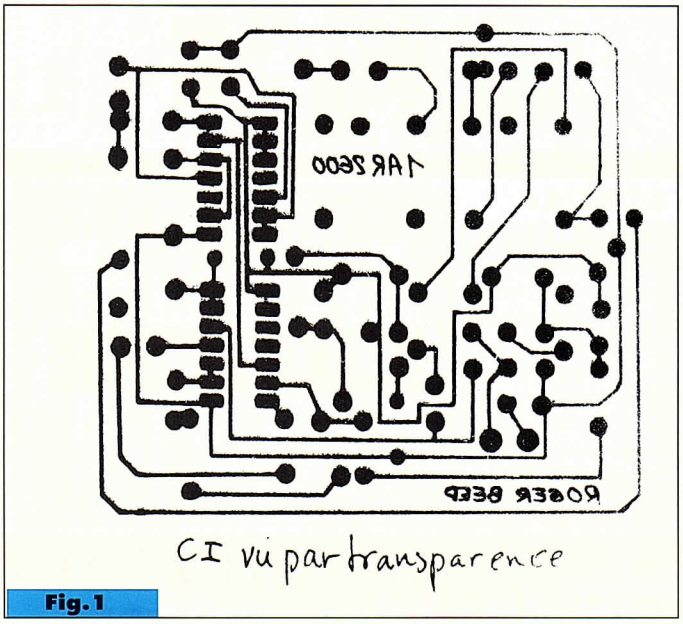


Fig. 1

Conçues et réalisées par 1 AR 2600, voici deux bidouilles complémentaires qui ne manqueront pas d'intéresser les DXeurs. Les deux créations, à savoir, le roger beep débrayable et le dispositif anti-surmodulation, permettent de personnaliser la station, tout en apportant un indéniable « plus » en matière de confort d'exploitation de cette dernière.

Le roger beep de 1 AR 2600 s'avère relativement simple à réaliser. Les composants seront assemblés sur le circuit imprimé (***Fig. 1 et photos 1 et 2***) que l'on aura pris soin de confectionner au préalable, de préférence en optant pour la méthode photo (UV + révélateur), à cause de la densité des pistes et de leur finesse. Quant au type de relais, il a été retenu en raison de la faiblesse de son épaisseur, rendant ainsi possible l'intégration de la platine à l'intérieur du TX.

PRINCIPE

A la mise sous tension, le transceiver est en réception. L'entrée de la porte « N1 » (4001) est à « NL1 » (niveau logique 1), par la résistance « R1 » de rappel à « NL1 ». La sortie de cette porte passe à 0, étant montée en inverseur. Bloqués, les collecteurs « T1 » et « T2 » sont à « NV1 » (niveau logique 1). On a « NV1 » sur l'entrée de « N2 » (4001) qui est montée en inverseur. Donc, on récupère « NV0 » (niveau logique 0), « N3 » (4001) reçoit « NV0 » et « NV1 » sur ses entrées, sa sortie reste à « NV0 », ce qui rend l'astable formé des 3 portes « 4011 » muet. Les contacts de « K1 » et « K2 » sont au repos, isolant le circuit de sortie de l'astable de la broche audio.
L'entrée de la porte « N1 » (4001) est à « NV0 » (niveau logique 0) par le contact de la pédale du micro. Sa sortie bascule à « NV1 », ce qui rend conducteurs « T1 » et « T2 ». Le condensateur « C1 » se charge, si l'inter de débrayage est sur sa position « ON ». Les relais « K1 » et

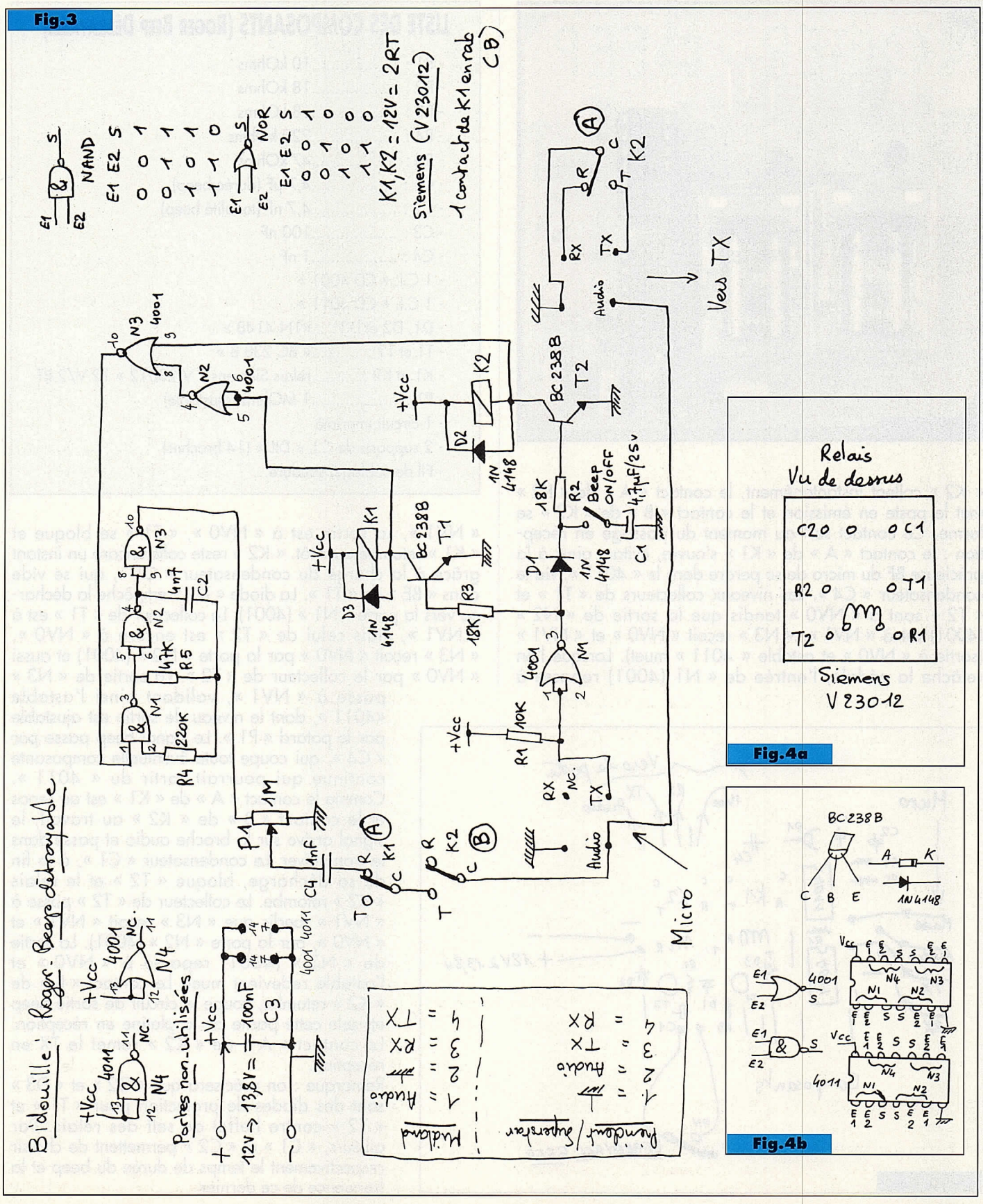
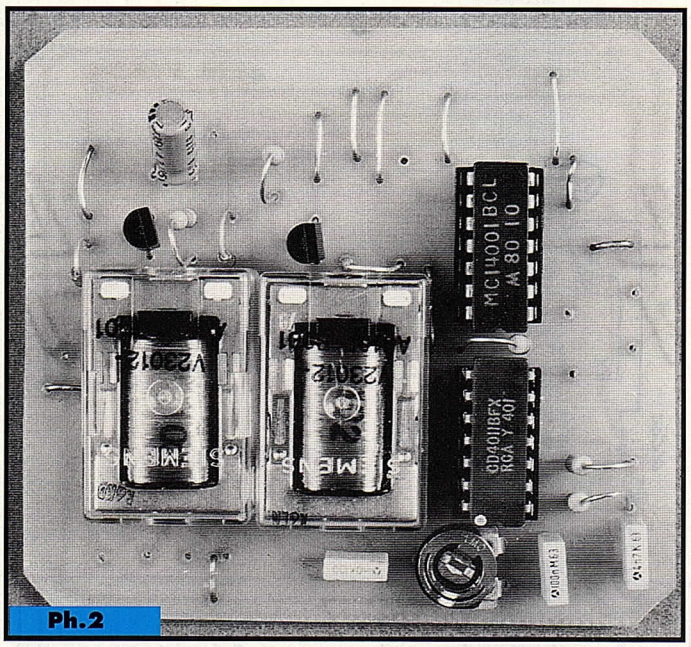


Fig.3
Bidouille : Roger - Beep détournable
NAND
E1 E2 S
0 0 1
0 1 1
1 0 1
1 1 0
NOR
E1 E2 S
0 0 1
0 1 0
1 0 0
1 1 0
K1, K2 = 12V = 2RT
Siemens (V23012)
1 contact de K1 en rab (B)
Portes non-utilisées
+Vcc
4011
4001
N4
N.C.
12V → 13,8V =
100nF
C3
4001 4011
C4
1nF
P1
1M
R4
220K
R5
47K
C2
4n7
N1
N2
N3
D3
1N 4148
K1
BC 238B
T1
R3
18K
D2
K2
R1
10K
D1
R2
18K
Beep ON/OFF
4,7µF/25V
C1
T2
Audio
RX
TX
Micro
Vers TX
Radiocom / Autoradio
Radiocom
Audio
RX
TX
Relais
Vu de dessus
C2
C1
R2
T1
T2
R1
Siemens
V23012
Fig.4a
BC238B
C B E
A K
1N4148
Fig.4b



Ph.2

LISTE DES COMPOSANTS (ROGER BEEP DÉBRAYABLE)

- R1 : .....10 kOhms
- R2 : .....18 kOhms
- R3 : .....18 kOhms
- R4 : .....220 kOhms
- R5 : .....47 kOhms
- C1 : .....4,7 µF (durée beep)
- C2 : .....4,7 nF (tonalité beep)
- C3 : .....100 nF
- C4 : .....1 nF
- 1 C.I. « CD 4001 »
- 1 C.I. « CD 4011 »
- D1, D2 et D3 : ...«1N 4148 »
- T1 et T2 : .....« BC 238 B »
- K1 et K2 : .....relais Siemens « V 23012 » 12 V/2 RT
- P1 : .....1 MOhms (ajustable)
- 1 circuit imprimé
- 2 supports de C.I. « DIL » (14 broches)
- Fil de câblage, soudure...

« K2 » collent instantanément, le contact « A » de « K2 » met le poste en émission et le contact « B » de « K2 » se ferme. Ce contact sert au moment du passage en réception : le contact « A » de « K1 » s'ouvre, évitant ainsi à la précieuse BF du micro de se perdre dans le « 4011 », via le condensateur « C4 ». Les niveaux collecteurs de « T1 » et « T2 » sont à « NV0 » tandis que la sortie de « N2 » (4001) est à « NV1 ». « N3 » reçoit « NV0 » et « NV1 » (sortie à « NV0 » et astable « 4011 » muet). Lorsque l'on relâche la pédale, l'entrée de « N1 (4001) repasse à « NV1 », sa sortie est à « NV0 », « T1 » se bloque et « K1 » retombe aussitôt. « K2 » reste collé encore un instant grâce à la charge du condensateur « C1 », qui se vide dans « BE » de « T1 ». La diode « D1 » empêche la décharge vers la porte « N1 » (4001). Le collecteur de « T1 » est à « NV1 », mais celui de « T2 » est encore à « NV0 ». « N3 » reçoit « NV0 » par la porte « N2 » (4001) et aussi « NV0 » par le collecteur de « T2 ». La sortie de « N3 » passe à « NV1 », validant ainsi l'astable «4011 », dont le niveau de sortie est ajustable par le potard « P1 ». Le signal beep passe par « C4 », qui coupe toute éventuelle composante continue qui pourrait sortir du « 4011 ». Comme le contact « A » de « K1 » est au repos et le contact « B » de « K2 » au travail, le signal arrive sur la broche audio et passe dans le transceiver. Le condensateur « C1 », à la fin de sa décharge, bloque « T2 » et le relais « K2 » retombe. Le collecteur de « T2 » passe à « NV1 » tandis que « N3 » reçoit « NV1 » et « NV0 », par la porte « N2 » (4001). La sortie de « N3 » (4001) repasse à « NV0 » et l'astable redevient muet. Le contact « B » de « K2 » retombe, coupe le circuit de sortie beep et isole cette partie de la platine en réception. Le contact « A » de « K2 » remet le TX en réception.

Remarque : on précisera que « D2 » et « D3 » sont des diodes de protection pour « T1 » et « T2 » contre l'effet de self des relais. Par ailleurs, « C1 » et « C2 » permettent de choisir respectivement le temps de durée du beep et la fréquence de ce dernier.

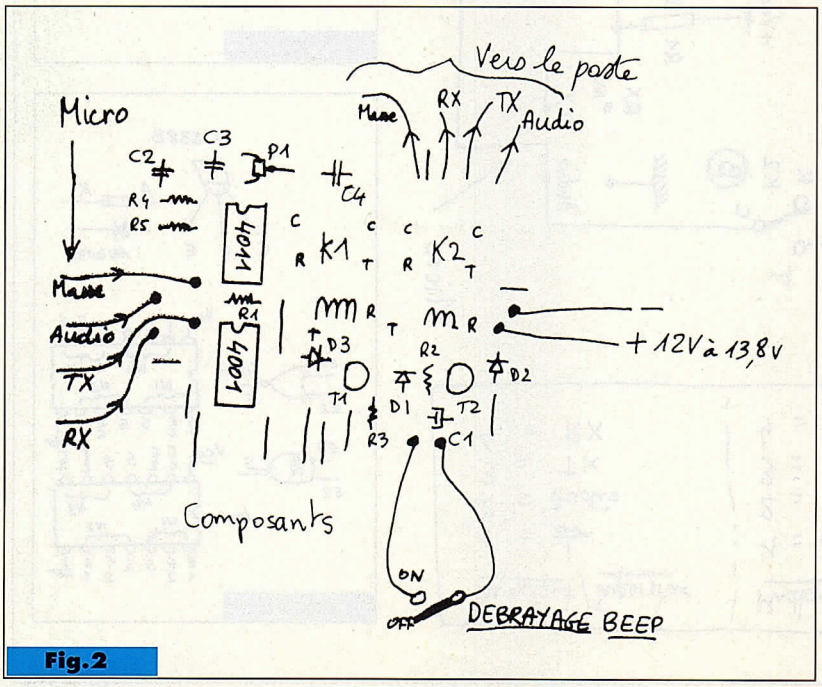


Fig.2

CRT® S MINI
40 cx AM - FM
agréé PTT n° 920268 CBO
existe en version 40 cx AM
agréé PTT n° 930122 CBO

Nouveauté

3900

SUPERSTAR ® 3900
40 cx AM - FM - SSB
agréé PTT n° 91006 CB

CRT® JUNON
40 cx AM - FM
agréé PTT n° 91023 CB
changement de canaux
supplémentaires sur micro

VALIPACK CRT® S MINI
40 cx AM - FM
agréé PTT n° 920268 CBO
existe en version 40 cx AM
agréé PTT n° 930122 CBO

GV 16
USAGE RADIOAMATEUR

Livré complet avec :
- bloc accu.
- chargeur
- housse
- antenne souple

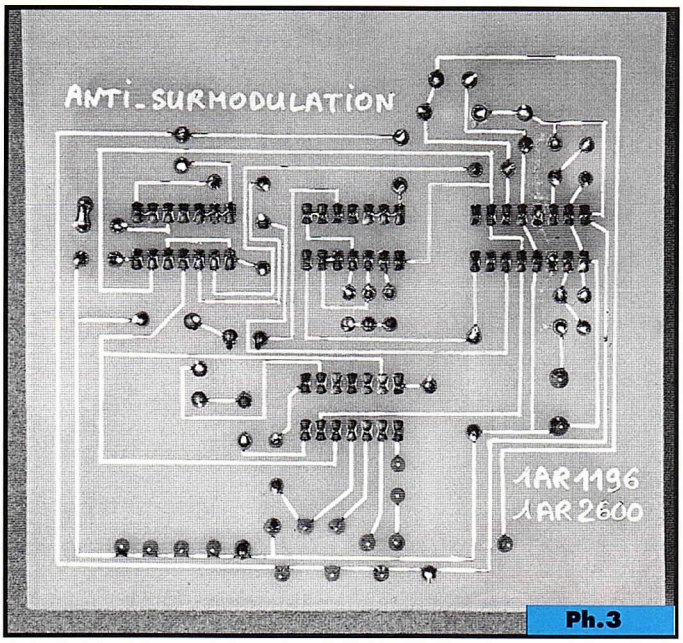
SUPERSTAR ® POCKET
40 cx AM - FM
agréé PTT n° 91010 CB
Scanning sur 40 cx
Ecoute simultanée de 2 canaux

CRT® GALAXY PLUTO
40 cx AM - FM - SSB
agréé PTT n° 920106 CBO

CRT® & SUPERSTAR® marques déposées

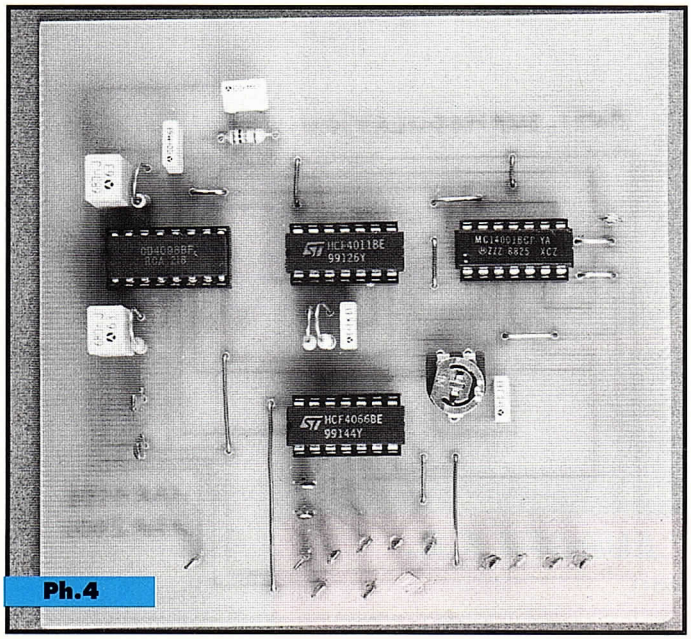
CRT® & SUPERSTAR® EUROPE S.A.
au capital de 3 000 000 FF
481 et 524, rue de la Pièce Cornue - Z.I. 21160 MARSANNAY-la-COTE
TÉL. : 80 51 90 11 - FAX : 80 51 90 28 - TELEX : CRT 351447 F

DISPOSITIF ANTI-SURMODULATION



Ph.3

Le roger beep précédemment décrit peut recevoir, en option, un dispositif anti-surmodulation. Conçu, lui aussi, par l'ami bidouilleur 1 AR 2600, il évitera les surmodulations lors des QSO et s'avérera extrêmement utile lorsque les stations en fréquence sont nombreuses. En outre, ce système permet de personnaliser astucieusement la station du DXeur et de faciliter son identification. Il offre également la faculté à l'opérateur de signaler sa présence sur la fréquence, voire de lancer un break sonore.



Ph.4

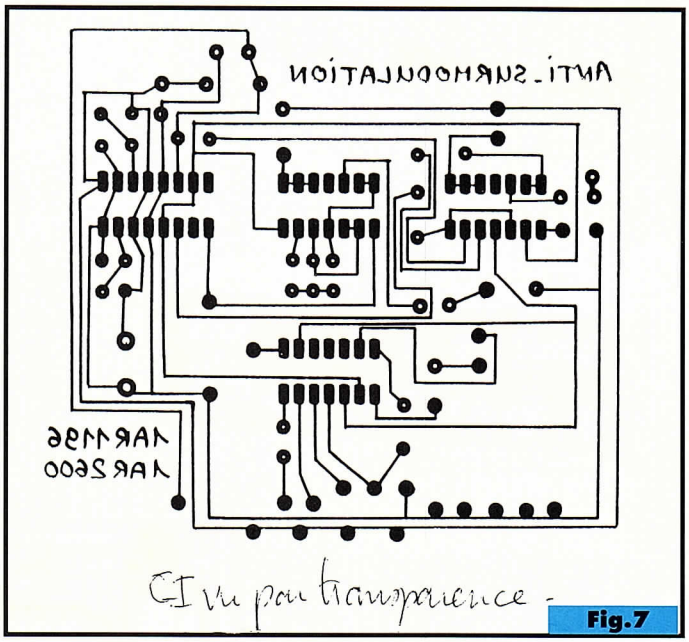


Fig.7

PRINCIPE

Comme on peut le découvrir sur la ***figure 5***, le principe du dispositif anti-surmodulation n'est guère compliqué. En pressant sur la pédale du micro, un beep de début d'émission signale spontanément l'arrivée de la station sur les ondes. Un rapide retour automatique en réception permet à l'opérateur de s'assurer qu'il ne module pas par dessus un autre QSO en cours. Suit aussitôt un retour en émission, également automatique (pour peu que la pédale d'émission du micro soit demeurée pressée), durant lequel on peut moduler à loisir. Au relâchement de la pédale « PTT » du micro, lorsque l'opérateur souhaite passer la pastille à son correspondant, un beep de fin d'émission se trouve envoyé automatiquement sur l'air. A noter que ce beep s'avère différent du premier.

FONCTIONNEMENT

Le transceiver se trouvant au départ en réception, lors d'une pression sur la pédale, l'entrée trigger négatif de « IC1A »

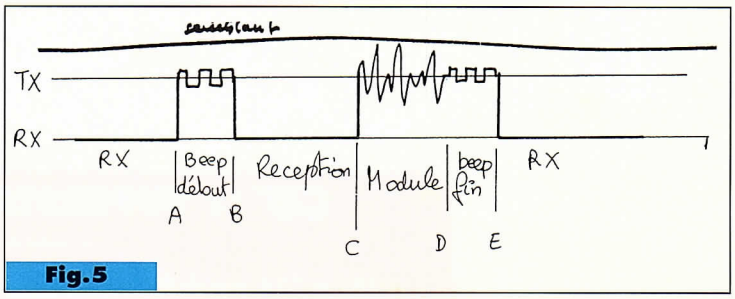


Fig.5

Des Spécialistes de la CB et du Radioamateurisme pour vous conseiller

S.A.V. TOUTES MARQUES (Labo agréé KENWOOD)

DISTRIBUTEUR KENWOOD

LIBRAIRIE SPÉCIALISÉE

ICS Group - Les Espaces des Vergers - 11, rue des Tilleuls - 78960 Voisins-le-Bretonneux

Tél. : (16-1) 30 57 46 93 ● Fax : (16-1) 30 57 54 93

LES PROMOTIONS DU MOIS

ANTENNES MOBILES

CB 1301 Magnétique 51 cm	70 F
CB 2301 Perçage 1,60 m	70 F
CB 2303 Perçage 37 cm	70 F
K-40 Support coffre 1,60 m	285 F
ML-145 Perçage 1,50 m	145 F
ML 145 Magnétique 1,50 m	165 F
PARIS-DAKAR Perçage 2,75 m	235 F
COLORADO Perçage 1,97 m	250 F
MISSISSIPI Perçage 1 m	254 F
MISSOURI Magnétique 1 m	285 F
SANTIAGO 1200 Perçage 1,80 m	320 F
VIMER K-100/A Perçage 1,80 m	280 F
VIMER K-100/B Perçage 1,40 m	250 F
VIMER K-102/A Perçage 1,85 m	315 F
VIMER K-98/A Perçage 1,60 m	225 F
VIMER K-98/B Perçage 1,20 m	215 F
VIMER K-98/C Perçage 90 cm	210 F
WA-27 Perçage 1,97 m	150 F

ANTENNES FIXES

BOOMERANG 2,75 m	190 F
MINI BOOMERANG 1,5 m	230 F
BAZOOKA 93 cm	280 F
MAXI-BAZOOKA 2 m	390 F
GP-27 1/2 6,50 m 3 dB	190 F
VIMER K-26 1/2 5.50 m 5 dB	260 F
SIRTEL S-2000 5/8 6,50 m 6,5 dB	550 F
SIRIO 827 7/8 6,85 m 7,5 dB	750 F
K-46 Mondial - 4 5/8 6,80 m 8 dB	650 F
K-46 Mondial Spécial 5/8 5m 9dB	795 F
Antennes directives	Nous consulter

MICROS MOBILES

DMC-437 Préampli	130 F
DM-200 RBP Préampli + beep	170 F
EC-2018 Préampli + Echo	250 F

MICROS FIXES

MB + 4 Préampli	270 F
MB + 5 Préampli Vu-mètres	340 F
DM-7800 Préampli	360 F
TW232 DX Préampli	315 F
MB-30 SADELTA Préampli	315 F
SILVER EAGLE Préampli	790 F
MC-80 KENWOOD	598 F
MC-60 KENWOOD	995 F
MC-85 KENWOOD	1 145 F

ALIMENTATIONS

3/5 A	110 F
5/7 A SAMLEX	190 F
6/8A SAMLEX à Vu-mètres	260 F
7/10 A SAMLEX	260 F
10/14 A SAMLEX	350 F
15/17 A SAMLEX à Vu-mètres	590 F
20/25 A SAMLEX	690 F
40 A EURO-CB	990 F
Alim. KENWOOD	Nous consulter

PRESIDENT JAMES

40 canaux AM/FM, Echo, Roger Beep débrayable, mémoires...

1570 Frs

Taxe comprise

FIXATIONS DE TOIT

Mâts diam. 40 mm 1,5 m Acier	60 F
Mâts diam. 40 mm 2 m Acier	80 F
Mâts télescopique 3X2 m ALU	325 F
Mâts télescopique 4X2 m ALU	460 F
Mâts télescopique 3X3 m ACIER	590 F
Mâts télescopique 3X4 m ACIER	920 F
Lots de 2 cerclage simple	120 F
Coupelle diam. 35 ou 40 mm	25 F
Collier de coupelle	20 F
Feuillard 5 m	60 F
Feuillard 30 m	120 F
Câble d'haubannage 25 m	95 F
Câble d'haubannage 100 m	230 F
Serre-câble 1 boulon	8 F
Serre-câble 2 boulons	10 F
Tendeur	10 F

BALUNS

JA-200 TAGRA 1:6	198 F
JA-400 TAGRA 1:1	198 F
ZA-1A BENCHER 1:1	270 F

CABLES ET CONNECTEURS

RG-58 6 mm	3 F/m
RG8 Double blindage 11 mm	10 F/m
Par rouleau de 100 m	8 F/m
RG-213 U Tresse serrée	14 F/m
Par rouleau de 100 m	12 F/m
RG-214 URG Double tresse argent, ame argent	20 F/m
Par rouleau 100 m	18 F/m
PL-259 6 mm	10 F
PL-259 11 mm	10 F
PL-259 11 mm Téflon et or	25 F
PL SO-239 chassis	12 F
PL SO-239 Chassis Téflon et or	25 F

COMMUTATEURS D'ANTENNES

CX-201 2 positions PL	170 F
CX-201 N 2 positions N	190 F
CX-401 4 positions PL	470 F
CX-401 N 4 positions N	490 F

AMPLIFICATEURS (RÉSERVÉ AUX RADIO-AMATEURS)

B-47 Mobile 25 W	214 F
B-150 Mobile 70 W	340 F
B-300 Mobile 150/300 W	890 F
B-550 P Mobile 250/500 W	1 305 F
BV-131 Fixe 100 W	790 F
BV-603 Fixe 300/600 W	1 890 F
BV-2001 Fixe 500/1000 W	2 890 F

HAUT-PARLEURS

SP-140 Mobile	85 F
SP 50B KENWOOD mobile	230 F
SP-430 KENWOOD Fixe	495 F
SP-31 KENWOOD Fixe 3 filtres	820 F
SP-950 KENWOOD Fixe 3 filtres	825 F

CASQUES

HS-6 KENWOOD	298 F
HS-5 KENWOOD	420 F

FILTRES

TVT-2000 Passe-bas	185 F
LF-30 A KENWOOD Passe-bas	398 F
YA-1 BENCHER Passe-bas	480 F
HR-27 Passe-haut	70 F
EF-3000 Filtre secteur	235 F

LIBRAIRIE RADIO

A l'écoute des Ondes Courtes	95 F
Antennes bandes basses	196 F
WRTH 1994	175 F
De la CB à l'antenne	95 F
Guide du Radioamateur	48 F
La CB c'est facile	125 F
Le monde des scanners	195 F
Les antennes (400 pages)	220 F
Les antennes CB	160 F
Les antennes LEVY	185 F
Préparation licence A et B	195 F
Initiation à la propagation	110 F
Questions-Réponses	170 F

SCANNERS

FAIR MATE HP 2000 Portable	2 880 F
RZ-1 KENWOOD	4 700 F
UNIDEN 2500 XLT Portable	3 150 F
UNIDEN 855 XLT Fixe	1 690 F

KANTRONICS

KAM PLUS (tous modes)	3 390 F
KPC-3 (packet 1200 bauds)	1 200 F
KPC 9600 (packet 1200 et 9600 bauds)	2 200 F

POSTES CB ET RADIOAMATEURS

Nous consulter (Promos spéciales rentrée)

PROMOTIONS DANS LA LIMITE DES STOCKS DISPONIBLES

PROMOTION SPÉCIALE SUR LA GAMME KENWOOD Nous consulter

Gare de St-Quentin-en-Yvelines/SNCF Montparnasse : prendre Bus 464 arrêt Voisins Nord

Ouvert de 10h à 12h 30 et de 14h à 19h (fermé les dimanche et lundi)

BON DE COMMANDE

I.C.S. Group - Les Espaces des Vergers - 11, rue des Tilleuls 78960 VOISINS-LE-BRETONNEUX

NOM ..... PRENOM .....

ADRESSE .....

.....

CODE POSTAL |_|_|_|_|_| VILLE .....

ARTICLES .....

TEL. .....

Ajouter Port Recommandé Colissimo forfait : **70 F** - Colis + 5 Kg ou encombrant (ex. : antenne) - par transporteur : **150 F**

Ci-joint mon réglement par chèque ou mandat poste de : ..... F

LIVRAISON ASSUREE DANS TOUTE LA FRANCE SOUS 48 H

❑ **VENTE PAR CORRESPONDANCE** : Je désire recevoir votre tarif comprenant de nombreux produits contre **10 F** en timbres

● COMME ÇA ● RCBM 94/09

Fig 6: Bidouille : "Anti-surmodulation pour station CB", pour utilisation avec platine beep.
Sur une idée de 1AR 1196, réalisée par 1AR 2600.

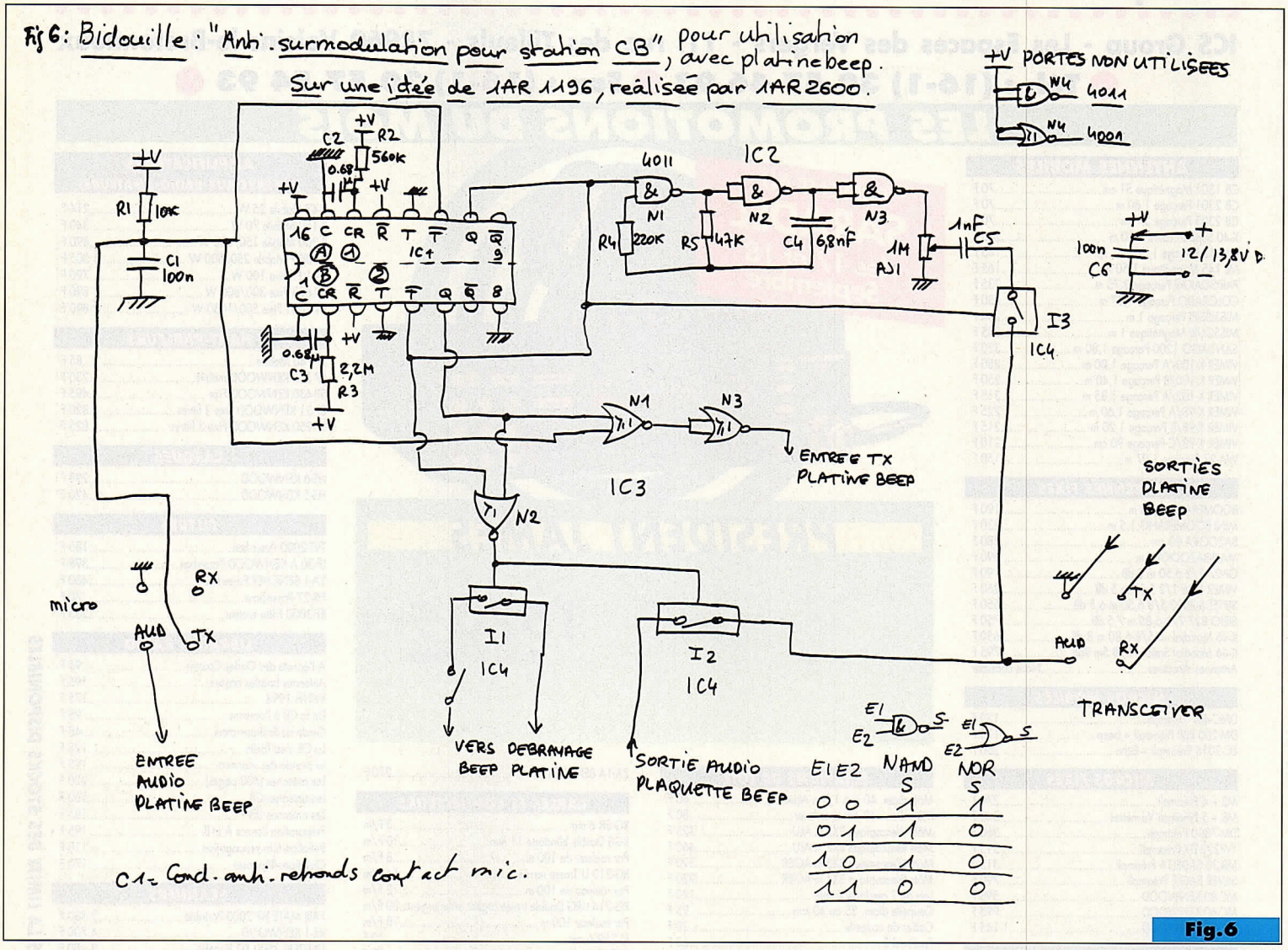


Fig.6

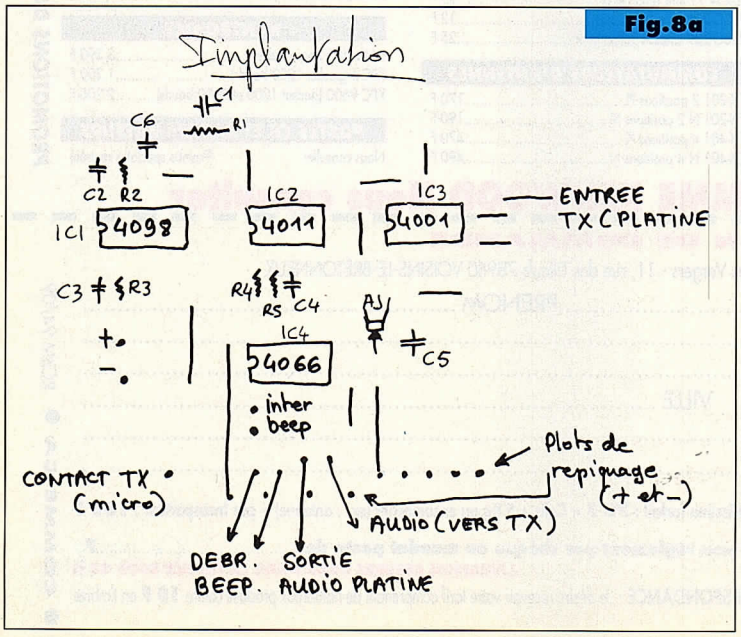
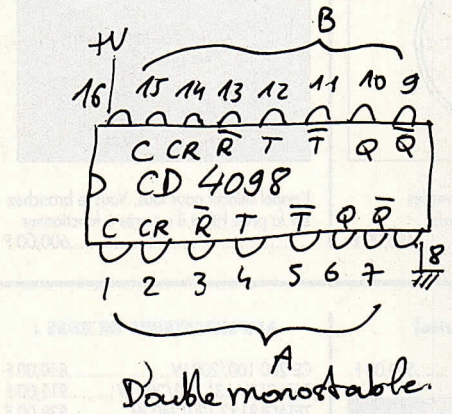
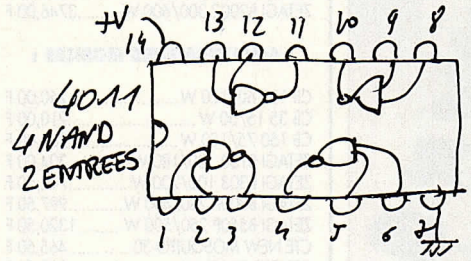


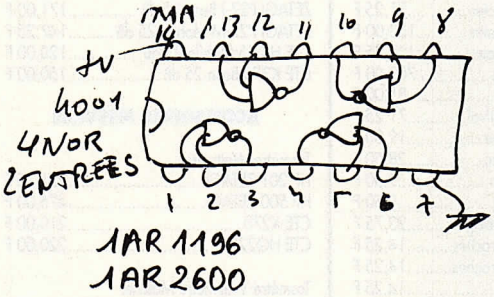
Fig.8a

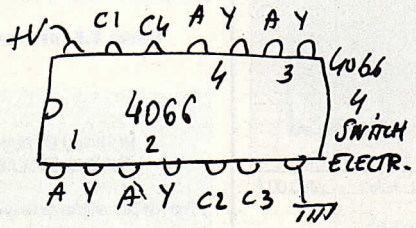
est portée à 0, sa sortie passe à 1, un certain temps déterminé par le réseau « R2/C2 ». L'astable « 4011 » est validé, il oscille et le contact statique « I3 » se ferme, permettant au beep de passer dans la broche audio du transceiver. Simultanément, la porte « N1 » de « IC3 » reçoit deux 0 (l'un par le micro, l'autre par la sortie de « IC1B »), sa sortie passe à 1, inversée par « N3 » de « IC3 ». On obtient un 0 qui met la platine beep en émission. La porte « N2 » de « IC3 » reçoit 1 par la sortie de « IC1A » et 0 par la sortie de « IC1B ». Sa sortie est à 0, interdisant au condensateur de temporisation de beep de fin de se charger, grâce au contact statique « I1 » qui s'ouvre. Le contact statique « I2 » est également ouvert pour éviter des retours de signal dans la sortie audio de la plaquette.

Quand la sortie de « IC1A » revient à 0, l'astable « 4011 » s'arrête, le contact « I3 » s'ouvre, l'entrée trigger négatif de « IC1B » est validée, et sa sortie passe à 1, un certain temps déterminé par « R3/C3 ». La porte « N1 » de « IC3 » reçoit alors 0 et 1, sa sortie passe à 0, inversée par









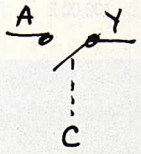


Fig.8b

LISTE DES COMPOSANTS (DISPOSITIF ANTI-SURMODULATION)

- R1 : .....10 kOhms
- R2 : .....560 kOhms
- R3 : .....2,2 MOhms
- R4 : .....220 kOhms
- R5 : .....47 kOhms
- AJ1 : .....1 MOhms
- C1 : .....100 nF
- C2 : .....680 nF
- C3 : .....680 nF
- C4 : .....6,8 nF
- C5 : .....1 nF
- 1 C.I. (IC1) « CD 4098 » (double monostable)
- 1 C.I. (IC2) « CD 4011 » (4 portes Nand à 2 entrées)
- 1 C.I. (IC3) « CD 4001 » (4 portes Nor à 2 entrées)
- 1 C.I. (IC4) « CD 4066 » (4 contacts électroniques statiques)
- 1 circuit imprimé
- 1 support de C.I. « DIL » (16 broches)
- 3 supports de C.I. « DIL » (14 broches)
- Fil de câblage, soudure, picots à souder, etc...

Coût approximatif du circuit : 150 F.

« N3 » de « IC3 ». On obtient 1 qui remet la platine beep en réception. La porte « N2 » de « IC3 » reçoit alors 0 et 0, ce qui permet au condensateur, si l'inter de débrayage beep est en position « marche », de se charger. Avec « I1 » de « IC4 » qui se ferme, « I2 » de « IC4 » se ferme également (sans importance).

Quand la sortie de « IC1B » revient à 0, « N1 » reçoit 0 et 0 (si la pédale est toujours enfoncée). La sortie bascule à 1, « N3 » l'inverse et envoie 0 sur l'entrée « TX » de la platine beep qui remet le transceiver en émission. Le contact statique « I2 » étant fermé, on peut moduler. Au relâchement de la pédale, « N1 » reçoit 1 par la pédale du micro et 0 par la sortie de « IC1B ». Le poste revient en réception avec un beep de fin si l'inter est fermé (voir le fonctionnement de l'autre platine). Les autres états logiques changent mais n'ont pas d'importance, étant donnée la présence des monostables. On ajoutera que l'on peut régler le temps de beep de début. Il est ajustable par « R2/C2 », avec 680 nF : 560 kOhms pour une durée d'environ 200 ms. De même, pour le temps de retour en réception, il est ajustable par « R3/C3 », avec 680 nF : 2,2 MOhms pour une durée d'environ 450 ms. Il s'agit là de durées semblant les plus correctes et les plus fonctionnelles. Afin de débrayer le système, si l'on estime indispensable de s'en réserver la possibilité, on isolera les pattes n°3 et 13 du «4098» (***Fig. 9***).

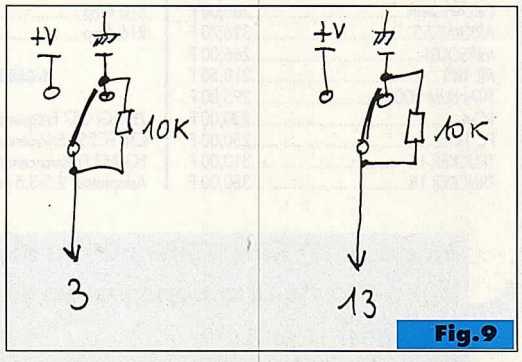


Fig.9

HYPER-COM

NOUVEAU

Première Centrale d'achat Européenne FRANCE - ALLEMAGNE - ANGLETERRE

TX AM-FM

Midland Superstar 3000 HP.....1890,50 F
Président J.F.K. .....1610,25 F
Président JAMES .....1890,50 F

TX AM-FM-BLU

Midland Superstar 3900 B.....1852,50 F
Midland Superstar 3900 F.....2707,50 F
Midland Superstar 3900 HP.....1890,50 F
Midland Superstar 3900 HPE.....3030,50 F

PROMOTION :

Président JACKSON.....1881,00 F

POSTES DECA.

Président LINCOLN.....2555,50 F
Midland RCI 2950.....2241,00 F

TX PORTABLES

Midland ALAN 80 A.....945,00 F
Midland ALAN 98.....900,00 F
Dirland 505.....1190,00 F

EXCEPTIONNEL !

Dirland 505
Le nouveau portable de chez Midland (40 cx AM-FM, canal 19 automatique, scanning des canaux, livré avec housse et chargeur)...1190 F
+
support de voiture pour portable (permet d'avoir votre Dirland 505 toujours à portée de main)....~~250,00 F~~

PRIX CHOC
1190,00 F
(Offre réservée aux cinquante premiers acheteurs).

ANTENNES MOBILES

ALAN 2KE.....275,50 F
K 40.....332,50 F
TITANIUM 3000.....332,50 F
OMEGA 27.....175,75 F
OKLAHOMA.....285,00 F
ARKANSAS.....326,70 F
MISSOURI.....266,00 F
ML 145.....218,50 F
TITANIUM 2000.....295,00 F
PC 4.....230,00 F
PC 10.....250,00 F
TRUCKER 14.....310,00 F
TRUCKER 18.....350,00 F

ANTENNES FIXES

GPF 2000.....1200,00 F
MERCURY.....210,45 F
NEW SPACELAB.....318,00 F
SPECTRUM 1600.....472,50 F
SPITFIRE 27.....353,40 F
SKYLAB.....154,95 F
FUTURA.....232,50 F
VECTOR 4000.....750,50 F
GPS 27 1/2.....275,50 F
GPE 27 5/8.....308,75 F
TOP ONE.....636,50 F
SALIUT 27.....700,00 F
HURRICANE 27.....210,00 F
SCAN WINDMASTER.....750,00 F
BOOMERANG 27 W.....145,00 F
SIRIO SIGNAL KEEPER.....145,00 F

MICROS MOBILES

CTE F10.....199,50 F
CTE F16.....275,50 F
CTE F22.....375,25 F
CTE F24.....541,50 F
CTE F11.....375,25 F
CTE F26.....295,00 F
CTE F46.....321,25 F
CTE MASTER MIKE 59.....461,25 F
CTE YUPPIE.....565,25 F
CTE MASTER HFS.....680,00 F
EC 2040.....350,00 F
EC 2029.....536,75 F
EC 2020.....375,25 F
EC 2018.....280,25 F
EC 2023.....356,25 F
EC +3B.....266,00 F
EC 2002S.....295,00 F
EC 2043.....570,00 F

MICROS FIXES

ZETAGI MB+7.....684,00 F
ZETAGI MB+5.....394,25 F
TW 232.....270,00 F
Sadelta MB30 Power.....370,00 F
Sadelta XL30 Power.....350,00 F
Sadelta Echo Master Pro.....700,00 F
Sadelta Echo Master Plus.....650,00 F
Sadelta Bravo Plus.....489,25 F
Sadelta Bravo Pro.....510,00 F
Astatic Silver Eagle.....690,00 F

ALIMENTATIONS

CTE K105 10/12 A(1).....350,00 F
CTE K205 20/22 A(1).....604,50 F
CTE K305 35/40 A(1).....969,50 F
ZETAGI HP12 8/12 A(1).....456,00 F
ZETAGI HP12S 8/12 A(2).....560,50 F
ZETAGI 1230S 20/30 A(2).....1273,00 F
ZETAGI 1230/1 20/30 A(1).....1040,25 F

(1) : Alim. sans vumètre)
(2) : Alim. avec vumètres)

REDUCTEURS 12/24 V

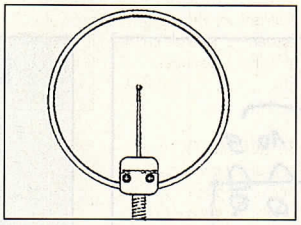
R5 Amp.....100,00 F
R10 Amp.....109,25 F
R16 Amp.....218,50 F

ACCESSOIRES

ZETAGI C57 Fréquencemètre.....527,25 F
CTE FC250 Fréquencemètre.....359,00 F
FQ 357 Fréquencemètre.....603,25 F
Adaptateur 2,5-3,5 prise Micro.....330,00 F

EXCLUSIF

ANTENNE GONIO PM4



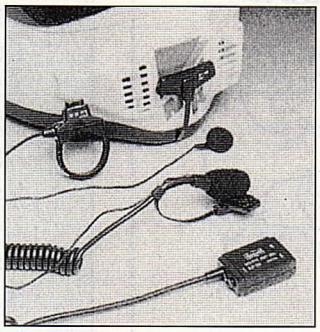
Cette antenne permet de trouver les émetteurs génants et les renards
.....450,00 F

APPEL SELECTIF

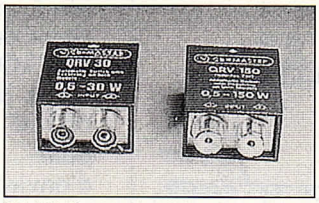
L'appel sélectif pour tous. Vous le branchez sur la prise HP et il est près à fonctionner
.....600,00 F

ACCESSOIRES (suite)

Commutateur RX-TX pour Moto.....500,00 F



ZETAGI DL 50 charge fictive.....99,75 F
ZETAGI DL61 charge fictive.....546,25 F
ZETAGI V2 Commut. 2 voies.....71,25 F
ZETAGI V3 Commut. 3 voies.....133,00 F
ZETAGI V4 Commut. 4 voies.....109,25 F
PUBLIC-ADRESS Portable.....700,00 F
CTE 27/112 Séparateur.....85,00 F
CTE MDL 7542 Tiroir Antivol.....71,25 F
CTE R45/58 Câble 45 cm.....19,00 F
CTE R90/58 Câble 90 cm.....28,50 F
PL259 pour câble 11 mm.....9.50 F
PL259 pour câble 6 mm.....9,50 F
UG646M359 PL259 coudée.....23,75 F
MICRO4 Prise micro 4 broches.....14,25 F
MICRO6 Prise micro 6 broches.....14,25 F
PL258 Raccord PL-PL.....14,25 F
NC594 Prise micro coudée.....23,75 F
CTE MT PLUS Testeur micro.....256,50 F
RG8-U Câble Antenne 11 mm.....9,50 F
RG58-U câble antenne 6 mm.....5,50 F
MIC232 Extension Câble Micro.....47,50 F



QRV100 Commut. Ant. Auto.....460,00 F

FILTRAGE

KENWOOD LF30A Passe-Bas.....415,00 F
CTE Filtre Passe-Bas.....100,00 F

AMPLIFICATEURS DE BASE :

CB 200 100/200 W.....850,00 F
ZETAGI BV 131 100/200 W.....912,00 F
ZETAGI B132 120/240 W.....838,00 F
ZETAGI B2002 300/600 W.....3746,00 F

AMPLIFICATEURS MOBILES :

CB 120 60/120 W.....260,00 F
CB 35 15/30 W.....210,00 F
CB 150 75/150 W.....280,00 F
ZETAGI B150 100/180 W.....304,00 F
ZETAGI B303 100/200 W.....712,50 F
ZETAGI B300P 200/400 W.....997,50 F
ZETAGI B550P 250/500 W.....1320,50 F
CTE NEW MOSQUITO 30.....465,50 F
CTE 737 25/50 W.....332,50 F
CTE 747 50/100 W.....465,50 F

PRE-AMPLIFICATEURS

ZETAGI P27-I Base 25 dB.....171,00 F
ZETAGI P27-M Mobile 25 dB.....147,25 F
CTE HQ25 Mobile 25 dB.....120,00 F
CTE K375 Base 25 dB.....150,00 F

ACCESSOIRES MESURES

Tosmètre-Wattmètre
HP 201 ZETAGI.....251,75 F
HP 500 ZETAGI.....475,00 F
CTE K270.....210,00 F
CTE HQ222.....220,00 F

Tosmètre-Wattmètre-Matcher
HP 1000 ZETAGI.....565,25 F
CTE K150.....400,00 F
CTE K2000.....500,00 F

Tos-Watt-Matcher-Modul
CTE K160.....700,00 F
CTE K350.....850,00 F

Livres C.B. et Scanners

NOUVEAU EN FRANCE
BOURSE DE L'OCCASION

Pour de plus amples renseignements nous contacter

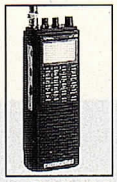
Magasin HYPER-COM : 2 rue Blaise Desgoffe 75006 PARIs
Ligne directe commande et service technique : Tél : (1) 42 22 70 85 (lignes multiples)
Fax : (1) 42 22 70 50
Commande Courrier : HYPER -COM B.P. 86 92322 CHÂTILLON Cedex

La Qualité aux prix garantis les plus bas.

Sur tous nos articles, nous nous alignons sur nos concurrents* et nous vous offrons en plus une remise de 5 %.

NOS SCANNERS

YUPITERU
(Importateur Exclusif)



PROMOTION :
MVT-7000
Modes : AM,FM,WFM,BLU
6 pas disponibles, 200 mémoires, 10 bandes mémoires programmables.....3390,00 F
PROMOTION .....2890,00 F

MVT-7100 AM-FM-WFM-BL .....3690,00 F

MVT-8000 Identique au MVT-7000 mais en scanner de tables .....3490,00 F

MVT-225 spécifique AIR
Aviation civile et militaire .....2390,00 F

MVT-3100 Marine, UHF, VHF.....2490,00 F

SCANNERS AOR

AR 8000
500 Khz à 1900 Mhz
1000 Mémoires.
Programmable par ordinateur.
Modes : AM, FM, WFM, BLU
Prix .....3690,00 F

AR 3000A
Le scanner de base le plus connu de sa génération. 100 Khz à 2036 Mhz. Modes : AM, FM, WFM, BLU,CW avec interface RS232 pour contrôle par ordinateur.

Prix .....7600,00 F

AR 1500EX 1000 mémoires. 500Khz-1300 Mhz avec USB
AR2000 1000 mémoires 100 Khz-1300 Mhz
Prix .....2455,00 F

Ecouteurs REVEX

HP 20
Une paire d'écouteurs de haute qualité, adaptable à tous les récepteurs. Un son unique et un poids plume en font l'accessoire idéal.
Prix .....350,00 F

EP300 écouteur d'oreille .....150,00 F

ERA MICROREADER

Cet appareil permet le décodage des signaux : CW, AMTOR, RTTY, SITOR. Il est idéal pour l'apprentissage du morse.
Prix .....nous consulter

SCANNERS BEARCATS

BEARCAT 65XLT
Le scanner le plus simple d'utilisation, offrant une couverture générale en UHF et VHF. 10 mémoires.
Prix.....1390,00 F

BEARCAT 200XLT
Le scanner qui offre le meilleur rapport qualité/prix. Idéal pour les bandes marine, air et bandes amateurs.
Prix.....2190,00 F

BEARCAT 890XLT
Un scanner de table qui couvre les bandes usuelles entre 29 et 956 Mhz. 200 mémoires, VFO
Prix .....2890,00 F

BEARCAT 2500XLT
Le meilleur des scanners portables de Bearcat. 400 mémoires, couverture de 68 à 1300 Mhz. Contrôle par VFO
Prix .....4100,00 F

SCANNERS TRIDENT

TR 980
Le scanner qui offre une large couverture (25-1300 Mhz sans trou) au meilleur prix.
Modes : AM, FM, WFM
Prix. . . . . 2790,00 F

TR 1200
500 Khz-1300 Mhz. 1000 mémoires
Prix .....3390,00 F

TR 2400
100 Khz-2060 Mhz sans trou.1000 mémoires. Avec BFO.
Modes : AM, FM, WFM, BLU.
Prix .....3890,00 F

SCANNERS COMMTEL

COMTEL 205 scanner de base. 25-1300 Mhz. 400 mémoires
Prix .....3590,00 F

COMTEL 204 200 mémoires.
68-1000 Mhz avec trous
Prix .....2950,00 F

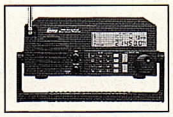
COMTEL 203 200 mémoires.
68-960 Mhz avec trous
Prix .....2490,00 F

COMTEL 102 10 mémoires.
66-512 Mhz avec trous.
Prix .....1190,00 F

BLACK JAGUAR

BJ200 MKIV
16 mémoires. 25-520 Mhz avec trous. Livré avec chargeur.
Prix.....2250,00 F

SW8 DRAKE



Couverture : 500 Khz-30 Mhz 87-108 Mhz (FM stéréo) 116-136 Mhz (Bande AIR)
Modes : AM, FM, WFM, BLU
Prix .....5990,00 F

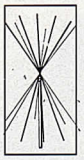
SANGEAN ATS803A

La radio ondes-courtes idéale pour les débutants écouteurs d'ondes courtes.
Couverture : 150 Khz-30 Mhz AM, BLU
87.5 - 108 Mhz
Prix .....1450,00 F

ANTENNES HAUTE QUALITE

Antenne de base scanmaster
Nouvelle antenne en fibre de verre et inox de haute qualité.
Couverture : 500 Khz/1500 Mhz
Longueur : 1 100 mm
Prix.....400,00 F

Antenne Discone Scanmaster
Antenne large bande de haute qualité en aluminium.
Couverture : 25-1300 Mhz.
Emission en 2 m et 70 cms.
Prix .....500,00 F



Double discone scanmaster
Antenne large bande de haute qualité en aluminium qui offre un gain supérieur à une discone classique.
Prix.....600,00 F

Antenne de voiture scanmaster
Antenne large bande à socle magnétique idéale pour la voiture.
Couverture : 100-1000 Mhz
Prix.....450,00 F

Antenne flexible scanmaster
Antenne flexible large bande pour récepteur scanners à haut gain. Permet aussi l'émission sur 2 cms et 70 cms.
Prix.....130,00 F

WALKIES-TALKIES

STAR C120 VHF 1 watt (en cours d'homologation).....1750,00 F
Yaesu FT11R VHF .....2800,00 F
ICOM IC-M7F VHF Marine .....3200,00 F

Support scanner fixe
Ce support maintient votre scanner en place et vous permet de le connecter sur une antenne extérieure.
Prix.....300,00 F

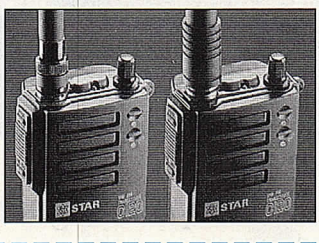
Support scanner voiture
Idéal pour maintenir votre scanner en place dans votre voiture. Fixation sur grilles d'aération.
Prix.....250,00 F

Support chargeur
Support à double fonctions : Maintient votre scanner en place et sert en même temps d'alimentation et de chargeur.
Prix.....400,00 F

Préamplificateur scanmaster
Le complément idéal de toute installation de scanner. Gain de -3 dB à + 20 dB.
Couverture : 0-1300 Mhz.
Prix.....700,00 F

Préamplificateur JIM M-75
Mêmes caractéristiques que le scanmaster mais avec bandes sélectives.
Permet aussi l'émission.
Prix.....990,00 F

Autres Talkies disponibles. **Nous consulter.**



BON DE COMMANDE à retourner à :
HYPER-COM B.P. 86 92322 Châtillon Cedex

RCBM 94/09

- ❑ Chèque ci-joint
- ❑ Contre remboursement (+35 F)
- ❑ Mandat lettre
- ❑ Carte Bleue (N° et date de validité)

Frais de port + Assurance :
30 F pour commande inférieure à 500 F,
70 F au dela.

N° ..... Date .....

Nom ..... Prénom .....

Adresse .....

Code Postal ..... Ville .....

ARTICLE	Qté	PRIX	TOTAL

Payement en trois fois sans frais.
Pour tout achat supérieur à 3000 F TTC vous pouvez payer en trois fois en nous faisant parvenir trois chèques, chacun du tiers de la somme totale, l'un pour le mois en cours, les deux autres seront encaissés les deux mois suivants. N'oubliez pas de nous faire parvenir votre numéro de téléphone. Dans ces conditions, le plus difficile est de faire maintenant votre choix.

Tous nos matériels sont garantis deux ans dans les conditions normales d'utilisation.**

* sur articles hors promotion et strictement identiques (marques, qualités). ** Nous nous réservons le droit de faire payer la réparation à l'acheteur si nous jugeons que la panne provient d'une mauvaise utilisation de l'appareil.

• COMME ÇA •

AMÉLIORATION DU PRÉSIDENT TOMMY

Petit poste original, en raison de sa conception d'appareil mixte (mobile-portatif), le PRESIDENT Tommy pose néanmoins quelques légers problèmes lorsqu'il est utilisé tel quel, en mobile. Notre ami lecteur Alain d'Orgeville vous propose d'y remédier très facilement.

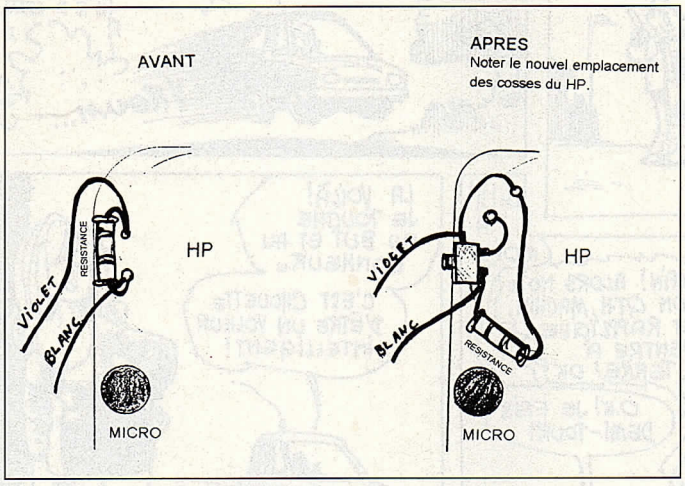
Poste CB de secours, par excellence, le PRESIDENT Tommy offre l'avantage de devenir opérationnel en un clin d'œil. Une fois l'appareil extrait de la boîte à gants (on sera bien inspiré de le ranger dans une trousse d'écolier afin de le préserver des chocs et des rayures, comme le montre la ***photo n°1***), il ne reste plus qu'à poser l'antenne sur le toit et à relier l'alimentation à la prise allume-cigares. Mais, si cela s'avère parfait pour une utilisation exceptionnelle, il en va tout autrement lorsque l'on envisage de l'employer, en permanence, à bord d'un véhicule. Trois types de difficultés se présentent alors. Celles-ci se situent respectivement au niveau de l'alimentation et de la fixation du Tommy, ainsi qu'à celui de la restitution sonore.

L'ALIMENTATION

Se contenter d'une alimentation par l'allume-cigares s'avère gênant à la longue, et pour le moins inesthétique. La prise est encombrante, et, de plus, le fil a tendance à passer trop près du levier de changement de vitesse, risquant alors de se coincer. Aussi, paraît-il judicieux d'opter pour une prise plus discrète que l'on placera en un endroit plus fonctionnel. Un interrupteur commandant cette prise sera alors utile, tant pour éteindre l'appareil que pour le remettre facilement sur le canal 19 (canal retenu par le Tommy lors de sa mise en marche). L'emplacement de cette prise sera choisi en fonction du modèle de la voiture et de la préférence de l'usager. Sur une « Maestro », il a été installé au fond d'un petit boîtier, de type « vide-poches », situé sous l'autoradio. Bien entendu, la prise ne doit pas permettre d'inverser les polarités. Dans le cas présent, c'est une prise « HP » qui a été adoptée.

LA FIXATION

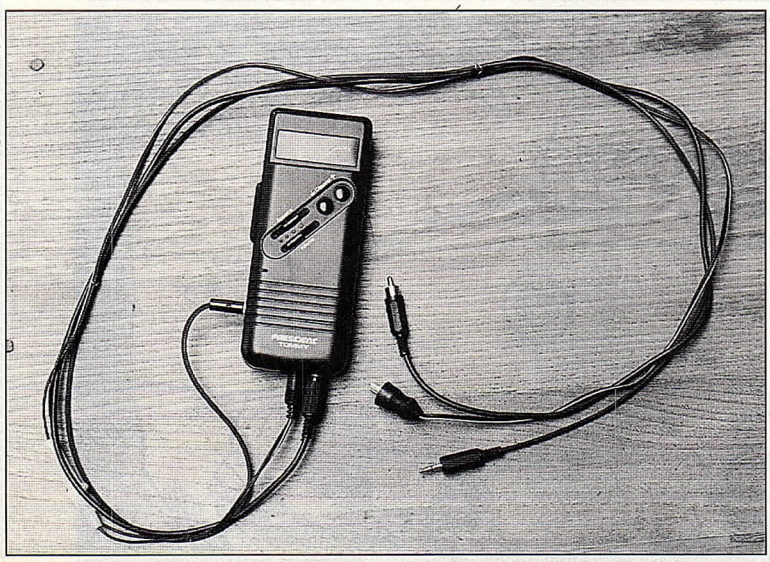
Le PRESIDENT Tommy n'offrant d'origine aucune possibilité de fixation, il n'est guère aisé de lui trouver une place idéale. Devant le pare-brise, il glisse ! Sur le siège de droite (à condition qu'il soit libre), l'audition n'est pas parfaite ! On serait donc pratiquement réduit à le poser... sur ses genoux, ce qui n'est pas très confortable ! Tout cela nous conduit à suggérer la réalisation d'un système d'attache au dos de l'appareil (par collage ou par vissage). Là encore, le choix s'effectuera en fonction de la voiture, de la préférence



de l'utilisateur... et des fonds de tiroir à employer ! La seule précaution consiste bien entendu à veiller au parfait maintien de l'appareil, même en cas de secousses, tout en permettant de le prendre en main pour un appel. Sur une « Maestro », dans laquelle le cendrier est inutilisé, ce dernier a été retenu comme point d'attache. Son emplacement fait que le PRESIDENT Tommy se trouvera à la bonne hauteur pour être saisi lorsque l'on souhaite prendre la parole. On notera, de plus, que l'attache, implantée vers le haut de l'appareil, et le poids des divers fils suffisent à assurer sa stabilité.

LE SON

Comme on aura tôt fait de le constater... et de le déplorer, la qualité sonore laisse à désirer, la taille réduite du PRESIDENT Tommy ne permettant pas de faire des miracles. Aussi, sera-t-il opportun de rajouter une sortie « HP » offrant la possibilité de la brancher sur la prise « CD » de l'autoradio. Le principe est simple. Les seules petites difficultés se ramèneront à trouver une place pour le « Jack ». Un emplacement possible se situe entre le micro et le haut-parleur. Pour réaliser cette légère modification, on procédera comme suit : enlever le couvercle (2 vis), démonter le circuit imprimé (2 vis), dessouder les deux fils du haut-parleur ainsi que la résistance soudée en parallèle, décoller le haut-parleur, puis le recoller en modifiant l'emplacement des cosses, et placer un socle « Jack » (mono, avec coupure), doté d'un capot en plastique (2,5 mm). Pour mener à bien cette installation, on se servira d'une mini- perceuse afin de creuser une partie de l'emplacement du « Jack » sur la partie « façade » du couvercle (il faudra également évider la partie « dos » du couvercle lorsqu'on le remettra en place). A ce stade, il ne restera plus qu'à souder les divers fils, y compris la résistance (***voir croquis***). Inutile de préciser que l'on vérifiera aussitôt le circuit de branchement du socle « Jack » utilisé et l'on s'assurera de l'absence de faux contacts... ou de contacts indésirables !



D'AUTRES SUGGESTIONS

Dans le but d'améliorer sensiblement le rendement du PRESIDENT Tommy, nous avons jugé opportun de remplacer l'antenne d'origine par un modèle fixe (27 MHz). On trouve alors, au fond du vide-poches, sous l'autoradio, l'arrivée de l'antenne (prise « RCA »), une prise « CD » ainsi qu'une prise « alimentation » et son interrupteur. Ces prises étant très proches les unes des autres, les trois fils en partant (vers le TX) pourront, avantageusement, être rendus solidaires pour faire « un tout » et assurer une liaison propre. L'installation et le démontage du PRESIDENT Tommy se révéleront très simples et le confort d'utilisation se verra encore accru.

MATÉRIEL NÉCESSAIRE

*** POUR L'ALIMENTATION :**

- Une fiche « HP » de châssis
- Une fiche « HP » mâle (ou autre jeu de fiches évitant les erreurs de polarité)
- Un interrupteur (le câble et sa fiche allant au récepteur sont d'origine)

*** POUR L'ANTENNE :**

- Une fiche « RCA » de châssis
- Une fiche « RCA » mâle (le câble et sa fiche allant au récepteur sont récupérés sur l'antenne d'origine)

*** POUR LA LIAISON « CD » :**

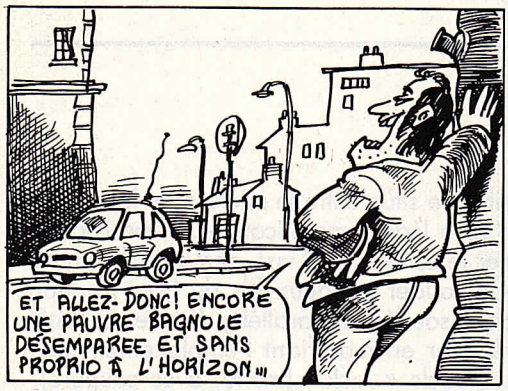
- Un socle « Jack » de 2,5 mm, mono, à capot plastique
- Une fiche « Jack » mâle de 2,5 mm, mono
- Un socle « Jack » de 3,5 mm, stéréo
- Une fiche « Jack » de 3,5 mm, stéréo
- 1,20 m de fil blindé, souple, à un seul conducteur

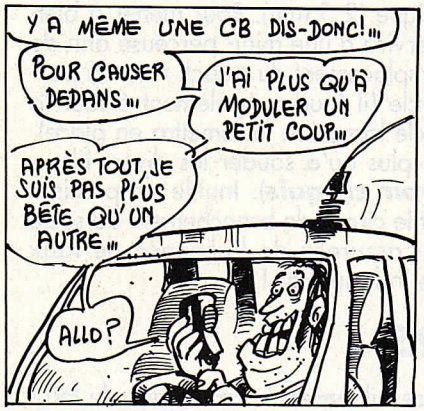
QUEL COUT ?

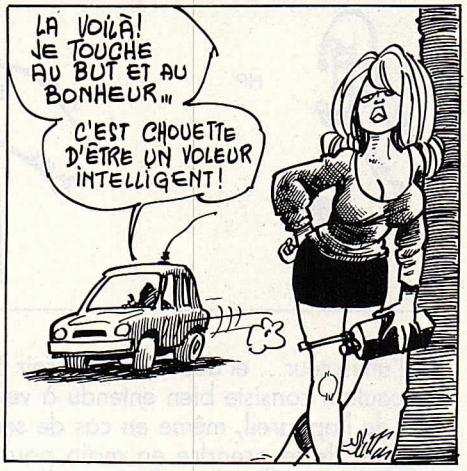
Entre 0 et 50 F, en fonction de ce l'on peut récupérer dans sa cave !

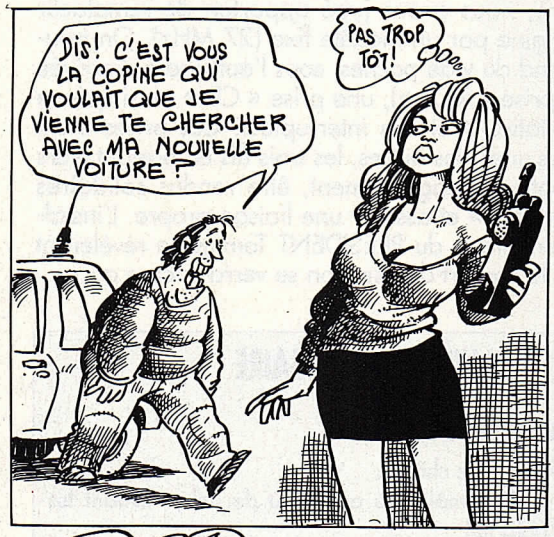
ELLE S'APPELLE « REVIENS » !

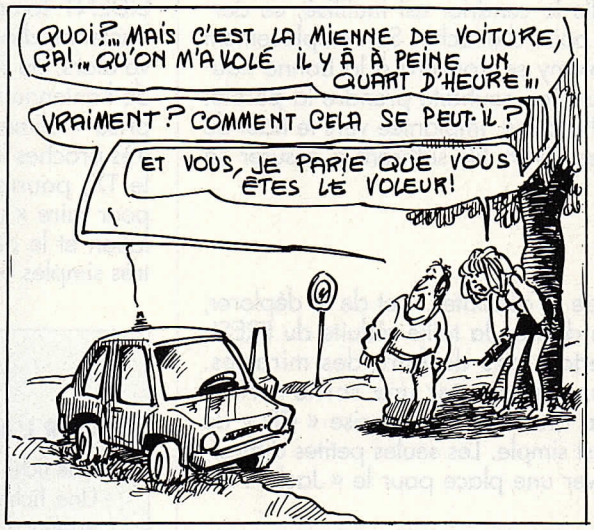
PAR PIÉDOUE

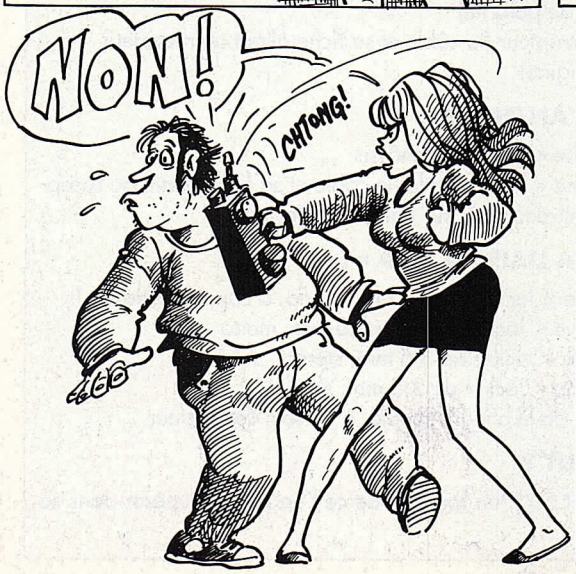


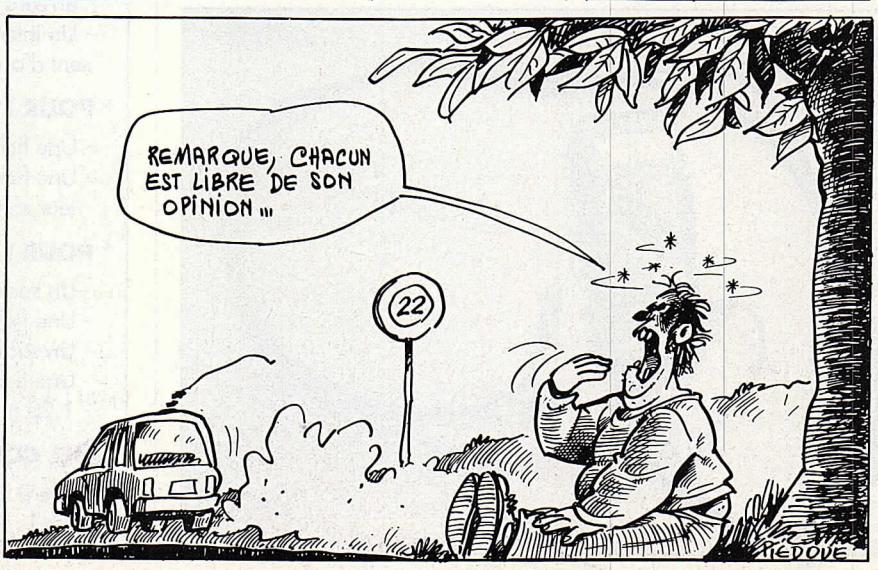












FRANCE

Série K2
11 modèles
- de 90 à 200 cm
- de 40 à 240 canaux
- de 1 à 6,5 DB

SAMLEX 1000
40 CX AM
- Canal 9-19-Auto
Montée des canaux
par touche UP/DOWN

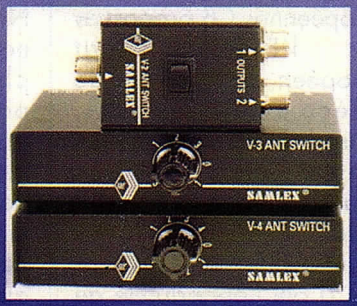
SAMLEX 3000
40 CX AM
- 40 canaux AM-FM
- canal 19 auto
- RF Gain-Micro GAIN-Tone

Alimentation série RPS
- de 3 à 25 A

Alimentation série APS
- de 6 à 20 A

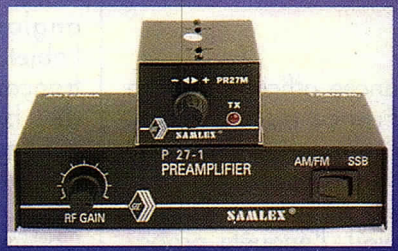
Alimentation série SPS
- de 3 à 10 A
- Switching mode multiprotections

Tosmètre
- Wattmètre



Commutateurs d'antennes
- V2-V3-V4

Matcher adaptateur
- MM27-M27

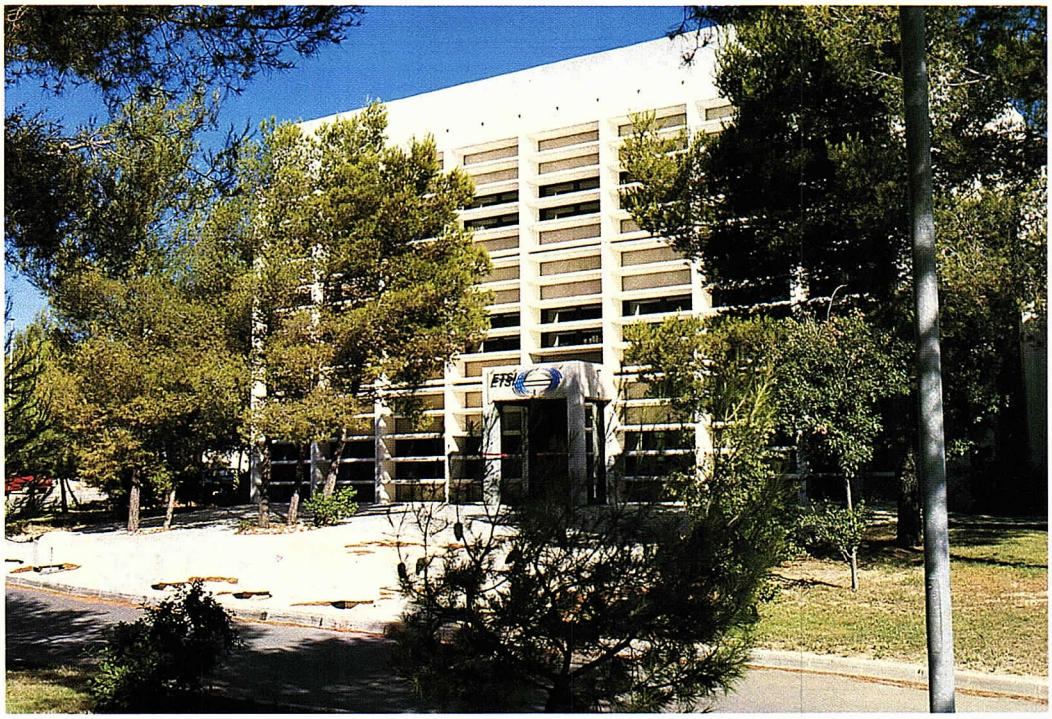


Préampli
- PR 27M - P 27-1

39, rue de l'aéropostale - B.P.1122 - 86062 POITIERS Cedex 9 - Tél. : 49.37.18.28 - Fax : 49.37.20.40

Norme CB Européenne

Venant compléter la norme CB FM ETS 300-135 adoptée en juin 1991 par les états membres de l'ETSI, un projet de norme européenne AM/BLU se trouve soumis en France, depuis le 3 août dernier, à enquête probatoire. De grande importance pour l'avenir de la Citizen Band, cette norme, pour peu que certaines améliorations soient apportées, offre la possibilité d'instituer enfin des bases minimales, objectivement viables pour la CB. Documents officiels à l'appui, découvrez en notre compagnie l'enjeu du projet ETS 300-433.



Lancée officiellement en France par l'AFNOR (Association Française de Normalisation) depuis le 18 juillet (voir circulaire d'envoi), l'enquête probatoire concernant l'avant-projet de norme ETS 300-433 se clôturera le 5 octobre 1994. Dans une page de commentaires (voir ci- contre), l'AFNOR fournit toute une série de renseignements pratiques sur cette enquête. On notera avec satisfaction - en radicale opposition avec les affirmations erronées d'un groupuscule se prétendant bien renseigné ! - que, cette fois, le texte en anglais de l'ETSI a fait l'objet d'une traduction en français afin qu'elle serve de base à l'enquête publique. Ce travail mené par M. Claude Brière de l'Isle, secrétaire de la Commission française pour l'ETSI, ayant occasionné un léger retard pour l'enquête (traduction envoyée le 3 août), sa date de clôture a été repoussée au 5 octobre 1994 (voir courrier de M. Brière de l'Isle).

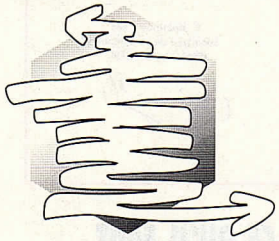
ENQUETE PROBATOIRE : ON REMET CA !

Conformément aux règles de procédure applicables aux projets de normes européennes CB proposées par l'ETSI (Institut Européen des Normes de Télécommunications), toutes les personnes qui se sentent concernées par l'application de ces nouvelles dispositions (pour peu qu'elles soient adoptées !) ont l'opportunité de donner leur avis (favorable ou défavorable) et même de faire part de leurs remarques au plan technique, dans le cadre de l'enquête probatoire. Une démarche qui est menée simultanément dans les divers pays membres de l'ETSI et qui s'achèvera, une fois les positions arrêtées pays par pays, par une adoption ou un rejet.

Nos lecteurs, comme bon nombre de cibistes francophones, ne manqueront pas de se rappeler que Radio CB Magazine les incita, aux côtés d'autres partenaires de la CB, à se montrer très vigilants lors des démarches similaires qui visaient à l'adoption de la norme CB FM ETS 300-135. Une sensibilisation et une implication qui contribuèrent alors à sauvegarder une réglementation française, certes plus souple (AM et BLU autori-

AM/BLU : Elle Arrive...

sées), mais insuffisante pour les usagers (car la puissance d'émission est limitée à seulement 1 watt). Est-ce à dire qu'il faut de nouveau privilégier le spectaculaire et battre le rappel des cibistes, à l'image d'une initiative isolée menée actuellement dans la totale confusion. Fort de l'expérience découlant de l'étroit suivi des procédures concernant la norme ETS 300-135 de 1991, Radio CB Magazine se refuse à cautionner cette démarche frisant le ridicule et s'avérant de surcroit totalement inutile. Le but de l'enquête étant d'examiner les divers points sur lesquels sont suggérées des modifications, il ne sert à rien d'inciter les cibistes à retourner individuellement la même réponse. La précision du secrétaire de l'ETSI est très claire et révélatrice sur ce point. Dans son courrier daté du 3 août, M. Claude Brière de l'Isle souligne que «le nombre de réponses reçues n'est pas significatif, aussi n'est-il pas utile de faire expédier une réponse identique par des centaines ou des milliers de cibistes, les réponses n'étant pas triées au poids». Une déclaration du secrétaire de l'ETSI qui présente le mérite d'éclairer les initiés sur les véritables motivations de ceux qui prétendent mobiliser les cibistes et les incitent à retourner la même réponse à l'enquête. Une démarche louable lorsqu'elle intervient dans le cadre d'une pétition mais qui, dans le cas présent, n'apportera rien.



PRO EQUIPEMENT
COMMUNICATION

CONSEIL / INSTALLATION / SERVICE-APRES-VENTE SUR PLACE

OUVERT DU LUNDI AU SAMEDI 8h30 - 12h30 / 14h00 - 19h00 2 bis, rue STALINGRAD SUD - BORD RN. 10 - 78190

TRAPPES ☎(16-1)30 66 77 78

CONSULTEZ NOS PROMOS FLASH* SUR

3615 CODE PROEQUIP

* OFFRES PROMOTIONNELLES de très courte durée à saisir sur le matériel CB, en consultant votre Minitel

AFNOR

Commentaires

Le projet décrit ci-dessus fait partie de l'enquête publique n° 66, lancée par l'Institut européen des normes de télécommunications (ETSI) et a été élaboré par le comité technique RES Equipements et systèmes radioélectriques.

Il sera examiné par la Commission française pour ETSI lors d'une réunion prévue pour le mardi 11 octobre 1994. Les commentaires devront parvenir avant la date de fin d'enquête, le 23 septembre 1994, au rapporteur, M. de MERCEY (Ministère de l'industrie/DGPT/AT), téléphone : (1) 43 19 53 03, télécopie : (1) 43 19 68 05.

Le projet 300 433 décrit les caractéristiques des équipements radioélectriques à bande de canaux banalisés (C.B.) fonctionnant en modulation d'amplitude, double bande latérale ou bande latérale unique dans la bande de fréquence 26,960 à 27,410 MHz avec espacement des canaux de 10 kHz et utilisés pour des communications vocales analogiques.

La norme traite des caractéristiques minimales considérées comme nécessaires pour la meilleure utilisation possible des fréquences disponibles. Elle n'inclut pas nécessairement toutes les caractéristiques que peut demander l'utilisateur ni ne représente l'optimum de performance.

La norme traite des stations de base, des stations mobiles et de deux catégories de stations portables. Elle est complémentaire de l'ETS 300 135 (juin 1991) qui traite des équipements radioélectriques en bande de canaux banalisés à modulation angulaire. Tout équipement C.B; conforme à cette norme et qui peut également fonctionner en modulation angulaire doit également être conforme à l'ETS 300 135.

La norme s'applique aux appareils munis d'une prise pour antenne extérieure ainsi qu'aux appareils à antenne intégrée.

Le texte mis en enquête par ETSI est en langue anglaise. Compte tenu de l'intérêt du public pour ce sujet une version française provisoire a été produite et c'est elle qui fait l'objet de l'enquête probatoire en France. Le texte anglais original peut néanmoins être fourni sur demande.

afnor

association française de normalisation

Tour Europe - Cedex 7
92080 Paris La Defense

Tél. : (1) 42 91 55 55
Telex : AFNOR 611 974 F
Télécopie : (1) 42 91 56 56
Lignes directes: 44 44 06 43
(télécopie : 44 44 69 59)

Paris, le 3 août 1994

M. Philippe GUEULLE
RADIO CB MAGAZINE

Référence: CFETSI/L94-153/CBI

Objet: Enquête probatoire sur le projet d'ETS 300 433

Monsieur

J'ai l'honneur de vous transmettre une copie du texte du projet d'ETS 300 433 sur les caractéristiques des appareils CB en modulation d'amplitude, qui est soumis à enquête probatoire, dans le cadre de l'enquête publique n° 66 d'ETSI.

Les commentaires sur ce projet doivent être transmis au rapporteur, M. de MERCEY, au Ministère de l'Industrie, des postes et télécommunications et du commerce extérieur - DGPT/SRT/ATAS - 20 avenue de Ségur -75353 PARIS 07 SP.

Ces commentaires devront lui parvenir avant la date de clôture du 5 octobre 1994, indiquée sur le bulletin réponse. Il n'est pas nécessaire d'utiliser ce bulletin réponse pour envoyer des commentaires ou signifier un accord complet avec le projet. Le nombre de réponses reçues n'est pas significatif, aussi n'est il pas utile de faire expédier une réponse identique par des centaines ou des milliers de cibistes à M. de MERCEY ou à moi-même, les réponses n'étant pas triées au poids.

Mon souci de répondre à des critiques formulées lors de l'enquête sur l'ETS 300 135, faite sur le texte anglais, m'a conduit à soumettre cette fois ci une version française du texte proposé par ETSI. Travaillant à partir de la version française de l'ETS 300 135, dans ma précipitation j'ai oublié de changer une partie du titre, laissant modulation de fréquence où il aurait dû y avoir modulation d'amplitude. La correction a été faite à la main sur l'exemplaire qui vous est envoyé mais il est possible que cela introduise un peu de confusion dans le débat et je vous prie de m'en excuser.

La réunion de la CFETSI qui doit examiner la synthèse des commentaires qui sera faite par M. de MERCEY est prévue le 11 octobre 1994 à 9 h 15 au CNET (ISSY les MOULINEAUX). La capacité de la salle étant restreinte, je vous serais obligé de me faire savoir à l'avance si vous envisagez une participation importante à cette réunion pour me permettre de prendre d'autres dispositions si sa capacité s'avérait trop faible.

A votre disposition pour toute information complémentaire, je vous prie de croire, Monsieur, à mes meilleurs sentiments.

C. Brière de L'Isle
Secrétaire de la Commission française pour ETSI

ETS 300-433 : D'INDISPENSABLES MODIFICATIONS

Un examen approfondi des 46 pages de traduction du projet de norme européenne CB ETS 300-433 (impossible de reproduire intégralement ce texte très technique) amène à constater que les propositions de l'ETSI nécessitent de subir plusieurs modifications afin de mieux coller à la réalité du terrain, c'est-à-dire avec la situation des cibistes. Sont notamment concernées les puissances maximales d'émission, les bandes de fréquences, les modes de modulation et les rayonnements parasites.

Concrètement, pour que la norme ETS 300-433 constitue une avancée aux yeux des cibistes français, il importe qu'elle dépasse quelque peu les caractéristiques de la norme française actuellement en vigueur. De fait, si la portée de la norme ETS 300-433 doit se limiter à une reconnaissance au plan européen des caractéristiques de la réglementation française, les cibistes français n'y verront aucun intérêt pratique, à l'exception d'éventuelles facilités à circuler librement avec leur matériel CB dans les pays membres de l'ETSI. Par contre, sur le plan réglementaire, l'adoption de la norme ETS 300-433 garantirait quasi-définitivement l'avenir de l'AM et de la BLU. A noter également que les cibistes de certains pays membres attendent pour leur part beaucoup plus de cette norme car elle impliquerait une extension notable des possibilités jusqu'alors autorisées. Ainsi, l'Allemagne verrait ses cibistes autorisés à accéder à 28 canaux supplémentaires en AM, de même qu'à la BLU.

CE QU'IL FAUT DEMANDER

Ce n'est pas nouveau, les spécialistes de l'ETSI sont naturellement enclins à borner leurs propositions à ce qu'ils considèrent comme le strict nécessaire. Dans le cas présent, il importe de profiter de l'enquête publique pour faire adopter des caractéristiques collant avec la réalité, avec ce qui se pratique sur le terrain, c'est-à-dire à prôner l'adoption de la norme la plus libérale actuellement en vigueur : celle de l'Espagne. Dans sa réponse à l'enquête, Radio CB Magazine, au nom de ses lecteurs, propose donc une approbation avec des réserves, à

MOTOROLA

AVEC DIRLAND® RADIOCOMMUNICATION

GAMME "INTERNATIONAL"

Des téléphones GSM aux caractéristiques exceptionnelles, que seul le numéro 1 mondial du radiotéléphone cellulaire pouvait concentrer dans des volumes aussi légers, aux formes ergonomiques très étudiées ! Du portatif 2 Watts au téléphone fixe de voiture 8 Watts, tous les téléphones de la gamme ***MOTOROLA*** *offrent la même qualité de communication numérique et permettent aux utilisateurs de profiter de cette nouvelle technologie et de ses nombreux avantages :*

- *confidentialité des communications,*
- *qualité exceptionnelle des conversations,*
- *faible encombrement et grande autonomie des équipements,*
- *sécurité d'utilisation du radiotéléphone grâce à l'activation par carte à puce,*
- *appels entrants à la charge de l'appelant, ...*

Parce que ***MOTOROLA*** *part du principe qu'il existe un téléphone pour chacun, les frontières de l'innovation sont sans cesse repoussées pour satisfaire les exigences les plus diverses. Du responsable d'entreprise, aux professions itinérantes (commerciaux, transporteurs, BTP ...) en passant par les professions indépendantes et bien sûr par le particulier, il y a toujours un* ***MOTOROLA*** *adapté aux besoins et motivations de chacun !*

Modèle présenté ci-contre : International Fixe
puissance et confort d'utilisation !

• Téléphone de voiture fixe 8 watts • carte SIM format standard • Ecran à cristaux liquides "supertwist" • Design ergonomique • Emetteur extra-plat • Indication permanente de l'intensité du signal • Rétroéclairage à l'intensité réglable du clavier et de l'écran • Décroché automatique • 100 mémoires alphanumériques • Détection de contact • Conversations "mains-libres" (en duplex) • 11 langues au choix • Verrouillage électronique • Système évolutif : possibilité de transformation en portable ...

• Composition : téléphone mobile, micro/HP "mains-libres", kit d'installation.

DIRLAND et MOTOROLA :
deux grands noms au service de la communication mobile !

PORTATIF INTERNATIONAL 3300 • PORTATIF MICROTAC INTERNATIONAL 5200 • PORTATIF MICROTAC INTERNATIONAL 7200 • INTERNATIONAL PORTABLE • INTERNATIONAL FIXE •

MOTOROLA CHEZ TOUS LES DISTRIBUTEURS AGRÉÉS DIRLAND® RADIOCOMMUNICATION

Service communication DIRLAND SA RC Bar Le Duc 329 906 662

reconnaître l'accès à la télégraphie ainsi qu'au packet, ce qu'ils font déjà actuellement en bravant les interdits !).

5.1.1. Bandes de fréquences

Ajouter la précision suivante : «Ceci ne s'opposant pas, par ailleurs, au maintien d'autres bandes par certains pays membres, ainsi qu'à de futures extensions».

5.1.2. Fréquences porteuses et numéro de canal

Modifier le texte comme suit : «Les fréquences porteuses utilisables et les numéros des canaux associés sont donnés dans le tableau 1. Pour des raisons techniques, les canaux 23, 24 et 25 pourront respectivement, par dérogation, correspondre aux fréquences suivantes : 27,255 MHz, 27,235 MHz et 27,245 MHz. L'émission et la réception doivent s'effectuer en principe sur le même canal (mode simplex, monofréquence) mais l'émission et la réception sur deux canaux différents sont autorisées (mode duplex)».

5.2.2. Puissance porteuse de l'émetteur

Pour les limites de puissances à ne pas dépasser, porter celle-ci de 1 à 4 watts pour la modulation en Double Bande Latérale, et de 4 à 12 watts pour la Bande Latérale Unique. (Ce qui revient à s'aligner sur la norme FCC américaine, laquelle s'avère compatible avec la grande majorité des postes multimodes actuellement commercialisés en Europe).

5.2.4. Rayonnements non essentiels de l'émetteur

Remplacer la valeur de 4 nW, comme puissance des rayonnements non essentiels par conduction et par radiation à ne pas dépasser dans les bandes de fréquences indiquées, par 20 nW.

Amis lecteurs, Radio CB Magazine ne manquera pas de vous tenir informés des suites de l'enquête probatoire concernant la norme ETS 300-433. La première échéance étant celle de la réunion du 11 octobre prochain...

Philippe GUEULLE

AFNOR

ENQUETE PROBATOIRE
Bulletin réponse

Emplacement de l'étiquette adresse

Question suivie par : **M BRIERE DE L'ISLE**
Ligne Directe : **33 (1) 42 91 57 09**

Si l'adresse est inexacte, incomplète ou manquante, veuillez la rectifier ou l'indiquer.

Mettre une croix dans la case correspondant à votre avis :

Avant-projet(s) soumis a l'enquête	Approbation sans réserve	Approbation sans réserve mais avec des commentaires rédactionnels (1)	Approbation avec des réserves (1)	Désapprobation avec exposé des motifs (1)	Abstention
NF ETS 300 433 (Z 84-433)			X		

(1) Joint(e)s en annexe au présent bulletin.

Raison sociale : .....
.....
.....

Date : .....
Nom : .....
Signature

BULLETIN RÉPONSE
A RETOURNER A L'ADRESSE
CI-CONTRE AVANT LE :
5 octobre 1994

ASSOCIATION FRANÇAISE DE NORMALISATION

TOUR EUROPE CEDEX 7
92049 PARIS - LA DÉFENSE

ETSI

EUROPEAN TELECOMMUNICATION STANDARD

DRAFT
prETS 300 433
July 1994

Source: ETSI TC-RES

Reference: DE/RES-00005

UDC: 621.395

Key words: Radio, CB, measurement

Radio Equipment and Systems (RES);
Double Side Band (DSB) and/or Single Side Band (SSB)
amplitude modulated Citizens' Band (CB) radio equipment
Technical characteristics and methods of measurement

ETSI

European Telecommunications Standards Institute
ETSI Secretariat
Postal address: 06921 Sophia Antipolis Cedex - FRANCE
Office address: Route des Lucioles - Sophia Antipolis - Valbonne - FRANCE
Tel.: +33 92 94 42 00 - Fax: +33 93 65 47 16

© European Telecommunications Standards Institute 1994.
All rights reserved.

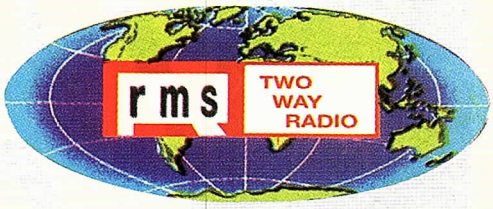
No part may be reproduced except as authorised by written permission. The copyright and the foregoing restriction on reproduction extend to all media in which the information may be embodied.

savoir les cinq modifications suivantes :

1. DOMAINE D'APPLICATION

Ajouter, après la transmission analogique de la parole, la phrase suivante : «ainsi que tous autres modes de transmission des signaux, tels que le numérique». (Ceci afin de permettre aux cibistes de se voir

THE BEST

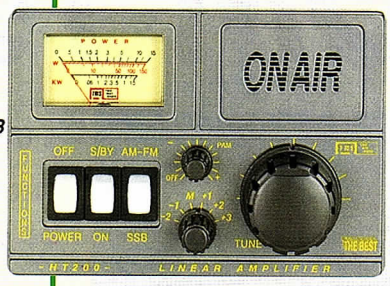


GL DIFFUSION
SARL au capital de 180 000 Frs
B.P. 596 - 03317 MONTLUÇON CEDEX
✆ : 70 28 49 81 Fax : 70 28 69 99

HT200

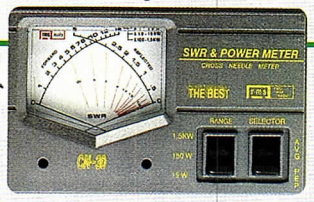
AMPLIFICATEUR LINEAIRE DE BASE

Alimentation : 220 V 50 Hz
Puissance d'entrée : 0,5/30 W
Puissance sortie : 140/200 W AM
200/400 W SSB
Fréquence : 28/30 Mhz
Lampe : 2 EL 509
Fusible : 2 A.
Préampli : 26 dB
6 Puissances de sortie
Dimensions : 160 x 115 x 300 mm
Poids : 5,3 Kg.
Réservé aux radioamateurs, utilisation pour la CB interdite en France (Arrêté du 31/10/92).



TOS/WATT A LECTURE IMMEDIATE DE LA PUISSANCE DIRECTE ET REFLECHIE AINSI QUE LE TOS

	CN-30	CN-144
Fréquence :	26 - 30 Mhz	140 - 170 Mhz
Impédance :	50 Ohm	50 Ohm
Précision :	+/- 5%	+/- 5%
Plage de Puissance :	15W/150W/1,5 Kw	15W/150W/1,5 Kw
Dimensions :	140 x 95 x 130 mm	140 x 95 x 130 mm
Poids :	0,900 Kg.	0,900 Kg.

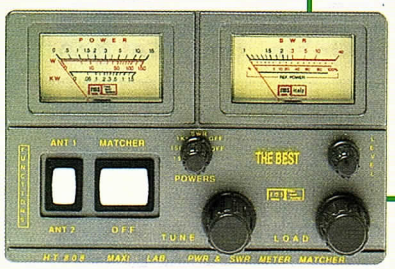


HT808

TOS/WATT/MATCHER

Voir modèle : W301/MB30/ES2

Dimensions : 160 x 110 x 115 mm
Poids : 1,1 Kg.



LE MEILLEUR POUR LES MEILLEURS

IMPORTATEUR EXCLUSIF POUR LA FRANCE

VENTE EXCLUSIVE AUX REVENDEURS

COUPON-REPONSE CONSOMMATEUR

❑ Je désire recevoir une documentation
❑ Je désire connaître l'adresse du revendeur RMS de ma région

Nom _____ Prénom _____
Adresse _____
_____
Code postal _____ Ville _____

RCBM 94/09

COMMTEL COM 101

L'ancienne gamme de récepteurs-scanners REALISTIC, dont la commercialisation est désormais interrompue définitivement en France, a été progressivement remplacée par deux appareils portant la marque COMMTEL, dont nous vous avons fait découvrir de nombreux modèles. C'est le tour, cette fois, d'un scanner de table, simple et bon marché.

De présentation agréable, avec sa forme en pupitre à demi incliné, le scanner COM 101 ne laisse planer aucun doute sur sa vocation d'appareil conçu pour un usage fixe. Se caractérisant par un nombre limité de commandes, le «COM 101» présente également l'avantage non négligeable de s'avérer d'un encombrement réduit. Il se logera d'autant plus facilement au sein d'une station amateur. D'un rapport qualité/prix attrayant, le «COM 101» est un scanner qui allie modernisme et classicisme. Si son esthétique est moderne et si l'on notera avec satisfaction l'existence d'un système d'affichage de type «LCD» à cristaux liquides, par contre, on regrettera que la plage de réception soit relativement limitée. En effet, le «COM 101» n'est pas un récepteur à large couverture : il se contente, à l'instar des scanners classiques, d'offrir les principales portions de bandes VHF et UHF. A savoir : 66-88 MHz, 137-174 MHz et 380-512 MHz. Au passage, on constatera l'absence de la bande «aviation». Appareil bon marché, le COMMTEL COM 101 n'en possède pas moins une vingtaine de canaux mémorisables et permet, en outre, d'effectuer des explorations programmables de bandes de fréquences, ce qui n'est malheureusement pas toujours le cas sur des scanners de cette caté-

gorie. Récepteur de table oblige, l'alimentation s'effectue en 220 volts, via un adaptateur secteur 12 volts, livré d'origine, venant se connecter sur le châssis arrière. Quant à l'antenne, la petite téléscopique fournie avec l'appareil vient se visser, à droite, sur le dessus du «COM 101». Afin d'améliorer les performances, une prise «antenne extérieure» sera avantageusement raccordée à un aérien monté dans un endroit bien dégagé, tel qu'une discone sur le toit.

PRIORITE A LA SIMPLICITE

S'adressant aussi bien aux SWL expérimentés qu'aux néophytes, le «COM 101» a été gratifié d'une présentation simplifiée à l'extrême. Son maniement s'en trouve rendu d'autant plus aisé. Sur le panneau avant horizontal, on découvre, sur la partie gauche, un inverseur à levier encastré ainsi que deux boutons. Le premier (POWER-ON/OFF) sert à mettre en route ou à stopper le «COM 101», tandis que les deux petits boutons, munis d'un repère affleurant et d'un pan incliné, permettent respectivement de régler le niveau sonore de réception (VOLUME) et d'ajuster le seuil de déclenchement du silencieux (SQUELCH). La surface restante du panneau avant est occupée par des touches. Au nombre de 18, celles-ci sont regroupées selon deux claviers. A l'extrême droite, on a un classique pavé numérique, comprenant 10 touches, repérées par les chiffres 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 et 0. Ces dernières ont pour objet d'entrer en mémoire les fréquences des canaux, les numéros de ces canaux ou les limites d'une bande à explorer. La touche «.» correspond au point décimal et active également le délai de temporisation de 2 secondes (DELAY), en attente de la réponse à un message capté. La touche «0» possède elle aussi une double fonction : grâce à elle, on peut accéder au canal de surveillance (MON). Quant à la touche «ENT», elle sert à entrer une information en mémoire. Via sa seconde fonction «L.OUT», on peut exclure ou réintégrer un canal dans le cycle du balayage.

Quant aux 6 autres touches, elles se chargent d'activer les principales fonctions du scanner COM 101. Ainsi, une pression sur «SCAN» lance le processus de balayage automatique, «MAN» stoppe le balayage et permet l'écoute d'une seule fréquence, et les deux triangles «^» et «v» lancent l'exploration d'une bande de fréquences, vers le haut ou vers le bas. Quant à «CLR», elle efface des données erronées, tandis que «PGM» place le COM 101 en mode de programmation, dans le but de mémoriser une fréquence.

CONCEPTION ROBUSTE ET DEPOUILLEE

Le châssis arrière est lui aussi particulièrement dépouillé puisqu'on n'y trouvera que deux prises. L'une sert à brancher le cordon secteur 12-220 volts. On précisera que le pôle positif se situe sur le conducteur central du connecteur et le négatif à l'extérieur. Quant à la prise d'antenne extérieure, il s'agit d'une fiche autoradio de type «Motorola». Repéré par l'inscription «RESET», un petit orifice dissimule un micro-poussoir destiné à réinitialiser les données conservées dans les mémoires.. et à tout remettre à zéro.

VOTRE NOUVEAU SUPER MAGASIN CB DANS LE 91
SONCAR®
LA QUALITÉ D'ÉCOUTE
60 avenue de Fontainebleau (RN 7) 91200 ATHIS MONS Tél. (1) 69 84 84 84
•COMME ÇA•
DEPANNAGE CB et TELEPHONE sur place - DELAIS TRES RAPIDES -
Téléphone Portatif GSM à partir de 990 F HT avec abonnement ITINERIS ou SFR
DE NOMBREUSES PROMOTIONS
UNE ÉQUIPE SYMPATHIQUE EST A VOTRE SERVICE ET SAURA VOUS CONSEILLER

Une fois les quatre petites vis, situées à côté des pieds, ôtées, on accède aux circuits du «COM 101». D'emblée, on sera séduit par la clarté et la simplicité qui se dégagent de la platine principale de ce scanner de table. Les seuls fils de liaison visibles sont ceux qui assurent la connexion avec le haut-parleur ainsi qu'entre le circuit principal et la platine des trois commandes de la façade (l'inverseur «M- A» et les deux boutons). Un gage de fiabilité et de facilité d'intervention en cas de panne.

PERFORMANCES HONORABLES

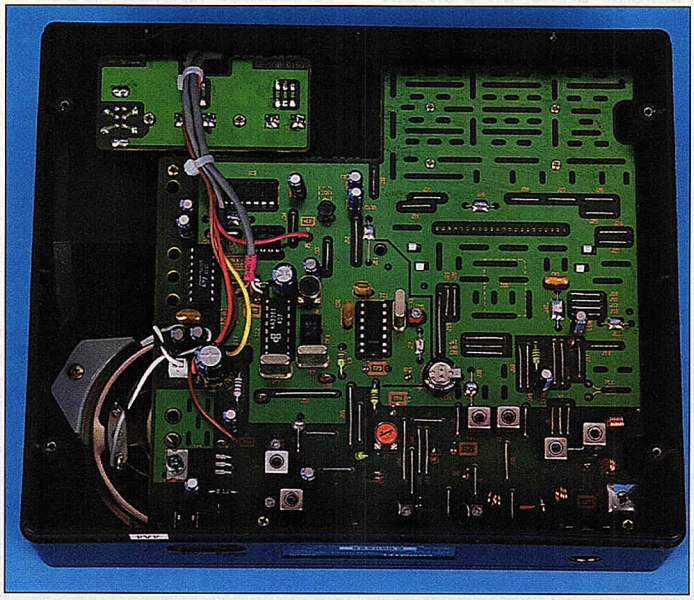
Bien que l'on soit en présence d'un récepteur «bas de gamme», le COMMTEL COM 101 n'en offre pas moins des performances qui rivalisent avec celles d'autres modèles de catégorie équivalente, voire même nettement plus évoluée. Avec sa petite antenne, la réception des fréquences hautes (UHF) s'avère très bonne. Par contre, et c'est parfaitement normal, en VHF, il ne faudra pas s'attendre à des miracles. Tout rentrera dans l'ordre lorsque l'on connectera une antenne discone sur la prise prévue à cet effet. Lors de nos essais, les résultats obtenus se sont révélés bien meilleurs et même très proches de ceux relevés avec notre récepteur- scanner de référence : un PRESIDENT SX 8020 M. En ce qui concerne l'utilisation du «COM 101», on ne pourra qu'apprécier sa grande simplicité. Ce qui le met à la portée des néophytes. On regrettera néanmoins l'absence d'au moins une seconde vitesse de balayage et surtout celle d'un canal prioritaire. Les trois gammes de bandes accessibles offrent déjà de multiples possibilités et la capacité de 20 canaux mémorisables devrait se révéler suffisante pour un usage normal. Le réglage du niveau sonore dispose d'une puissance confortable et le haut-parleur incorporé restitue le son dans de bonnes conditions. Grâce à leurs formes ergonomiques et aux deux repères, les deux boutons pourront être facilement ajustés, même en configuration nocturne. Quant au panneau d'affichage, il est constamment illuminé. On y lira sans difficulté le numéro du canal et la valeur de la fréquence qui lui correspond. La fonction «MON» (monitor) apparaîtra à l'usage très pratique pour mémoriser une fréquence sélectionnée lors de l'exploration d'une bande. Une scrutation ayant la particularité de pouvoir être également effectuée vers le haut ou le bas, à partir de n'importe laquelle des 20 fréquences mémorisées. On achèvera cette présentation du «COM 101» en indiquant que l'alimentation s'effectuant via un adaptateur 12 volts, rien ne s'oppose, sur un plan technique, à l'utilisation d'un cordon allume-cigare adéquat, au raccordement du scanner sur une antenne magnétique extérieure et à son emploi à bord d'un mobile. Et ce, même si aucun dispositif de fixation n'a été prévu. Attention : lorsque l'appareil est débranché pendant plus d'une heure, les informations précédemment mémorisées disparaissent.

Philippe GUEULLE

Tous nos remerciements à la société ELECTRONICA, du Havre, pour le prêt d'un COMMTEL COM 101, destiné à la réalisation de ce test.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Plage de fréquences : 68-88 MHz (paliers de 5 kHz), 137- 174 MHz (paliers de 5 kHz) et 380-512 MHz (paliers de 12,5 kHz).
- Nombre de canaux : 20.
- Sensibilité (rapport S/B de 20 dB) : 1 µV.
- Sélectivité : -6 dB (+/-10 kHz) et -50 dB (+/-20 kHz).
- Réjection de la fréquence image [illegible]0 dB à 154 MHz.
- Vitesse de balayage : 16 canaux/s.
- Vitesse de recherche : 16 paliers/s.
- Seuil du squelch : 1 µV.
- Délai de temporisation : 2 s. - AM maxi : +/-8 kHz.
- 1ere fréquence intermédiaire : 10,7 MHz.
- 2eme fréquence intermédiaire : 455 kHz.
- Impédance d'antenne : 50 ohms.
- Puissance audio : 1 W maxi.
- Dimensions : 52 x 210 x 175 mm. - Poids : 650 g.



BILAN

LES "UP" ▲

- L'esthétique moderne
- La simplicité d'utilisation
- Les afficheurs à cristaux liquides
- Les 20 canaux mémorisables
- La temporisation
- La possibilité d'exploration d'une bande de fréquences
- Le canal de surveillance
- La prise «antenne extérieure»

LES "DOWN" ▼

- L'absence de canal prioritaire
- L'unique vitesse de balayage
- L'absence de bande «aviation»
- L'absence de prise «HP extérieur»
- L'absence de prise «écouteur»
- L'absence de prise «enregistrement»
- L'autonomie «mémoire» limitée

DISTRACOM

Quartier Bosquet RN 113
13340 ROGNAC

OUVERT DU MARDI AU VENDREDI
9h00 - 12h30 / 14h00 - 19h00
SAMEDI NON STOP 9h00 - 17h00

Tél. 42 87 12 03 — **3615 DISTRACOM** — **Fax. 42 87 11 05**

EURO CB MARCO POLO

40 CANAUX AM/FM -
CANAL 9 PRIORITAIRE + FILTRE NB -
4 MÉMOIRES - FAÇADE ÉCLAIRÉE -
RÉDUCTEUR DE PUISSANCE

1290,00 frs TTC

EURO CB PRO 550 + MICRO HP GRATUIT

(Valeur 250 f)
40 CANAUX AM/FM

1250,00 frs TTC

APPAREILS TESTES SUR BANC ROHDE & SCHWARZ CMS 50

DISTRIBUTEUR KENWOOD

TAXE INCLUSE

CATALOGUE
TAPEZ 3615 DISTRACOM

REGLEZ AVEC VOTRE CARTE BLEUE OU VOTRE CARTE AURORE CETELEM

BON DE COMMANDE

Nom : ..... Prénom : .....
Adresse : .....
.....
Code postal : ..... Ville .....

ARTICLE	QUANTITÉ	PRIX	TOTAL
		TOTAL	

FRAIS DE PORT ET D'EMBALLAGE FRANCE METROPOLITAINE 70 F - 150 F + DE 10 KG

JE REGLE AVEC MA CARTE BLEUE OU CARTE AURORE

N° : **VALIDITE :**

TOTAL CDE + PORT

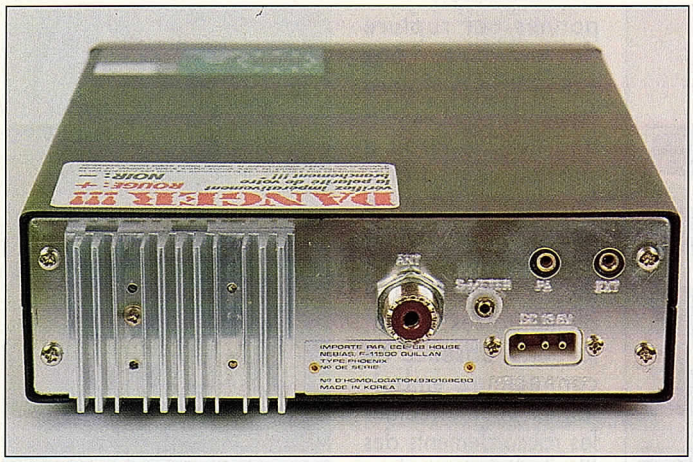
RCBM 94/09

COMME ÇA

EURO CB PHOENIX

Arrivé très discrètement sur le marché, un nouveau poste CB (40 canaux AM/FM) est venu étoffer la gamme de TX importés par CB HOUSE. Ressemblant étrangement au « Clean-Tone », l'EURO CB Phoenix ambitionne, pour sa part, de se classer dans la catégorie des bimodes « haut de gamme ». Comme dans le cas de son grand frère multimode, pour que le « Phoenix » remplisse ses promesses, son constructeur devra lui apporter quelques améliorations...

Discret, l'EURO CB Phoenix possède un coffret noir et une façade grisâtre qui passera presque inaperçue lorsque l'appareil sera installé à bord d'un véhicule. Bardée de commandes, cette face avant laisse présager que le « Phoenix » offre des possibilités intéressantes, à la hauteur de celles des modèles concurrents de haut de gamme. Si les boutons sont dotés d'un appréciable système d'illumination, similaire à celui que l'on rencontre désormais sur la plupart des autoradios, par contre, ces derniers sont rigoureusement identiques à ceux du « Clean-Tone ». Ainsi, outre une esthétique désuète, ils donnent une désagréable impression de clinquant. A regarder de près les façades du « Clean-Tone » et du « Phoenix », on s'aperçoit qu'elles reprennent la même disposition, à quelques détails près. C'est ainsi que l'on relève la disparition des deux boutons propres à la BLU (sélecteur de modulation et clarifier), le réemploi de l'un d'eux pour le calibrage du Tos-mètre incorporé et l'implantation du sélecteur à levier, commandant le vu-mètre, de la droite à la gauche des afficheurs. Quant aux touches, si l'on en trouve également 6, leurs affectations sont différentes. Les commandes du modulomètre et du roger beep débrayable, présentes sur le « Clean-Tone », disparaissent. A la place de ces fonctions, on trouve des filtres NB/ANL, débrayables séparément, ainsi qu'un public address.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Numéro d'agrément : 930168CB0.
- Nombre de canaux : 40.
- Gamme de fréquences : de 26,965 à 27,405 MHz.
- Type de modulation : AM/FM.
- Alimentation : de 10,8 à 15,6 V DC (négatif à la masse).
- Sensibilité : sup. à 0,5 µV (10 dB S/B).
- Sélectivité : sup. à 60 dB (+/-10 kHz).
- Puissance HF : 4 W (en crete).
- Dimensions : 185 x 221 x 56 mm.

DES COMMANDES LUMINEUSES

A l'instar des afficheurs orangés, les boutons comme les touches bénéficient d'une auréole illuminée en permanence, de couleur similaire. Ce qui facilitera d'autant une utilisation nocturne de ce TX. La façade peut se décomposer en deux parties : les bandeaux inférieur et supérieur. Sur celui du bas, on découvre 5 boutons et la prise micro, dont on ne pourra que se féliciter de l'implantation en façade. Cela permettra d'envisager l'encastrement de l'EURO CB Phoenix, même si l'importante profondeur du coffret rendra néanmoins difficile ce type de montage. Quant aux cinq boutons, dont les deux premiers sont d'ailleurs à doubles fonctions, ils se chargent respectivement de régler le niveau sonore (VOL) et le seuil de déclenchement du silencieux (SQ), d'ajuster le gain micro (MIC.

LE SPÉCIALISTE DE LA CB

Grand choix d'appareils - Plus de 400 articles en stock permanent - TOS-METRE - WATTMETRE - MICROS - ANTENNES MOBILES et FIXES Tout le matériel pour installation d'antenne fixe - Toute la pièce détachée - S.A.V. ASSURE PAR NOTRE LABO

SELECTION D'EMETTEURS/RECEPTEURS DE MARQUE MIDLAND - EURO CB - SUPER STAR

SELECTION SPECIALE CITY

● Truqueur de voix avec chambre d'écho ● Chambre d'écho EM 1500 à mémoire 20 secondes ● Micro mobile TURNER RK 76 ● Micro mobile ASTATIC M 575 avec correcteur de tonalité ● Micro mobile sans fil YUPPI 27 ● Filtre antiparasites 12 Volts B 070C ● Rotor d'antenne AR 500 avec télécommande et mémoire ● Renfort de rotor T 127 C

NOUVEAUTE
ANTENNE FIXE CITY SUPER 16
7/8 d'onde - 9 dB - 26/29 MHz - Hauteur 8 m

NOUVEAUTE DERNIERE HEURE
Appareil de mesure PDC 1000
TOS - WATT - MOD - FREQ - FS

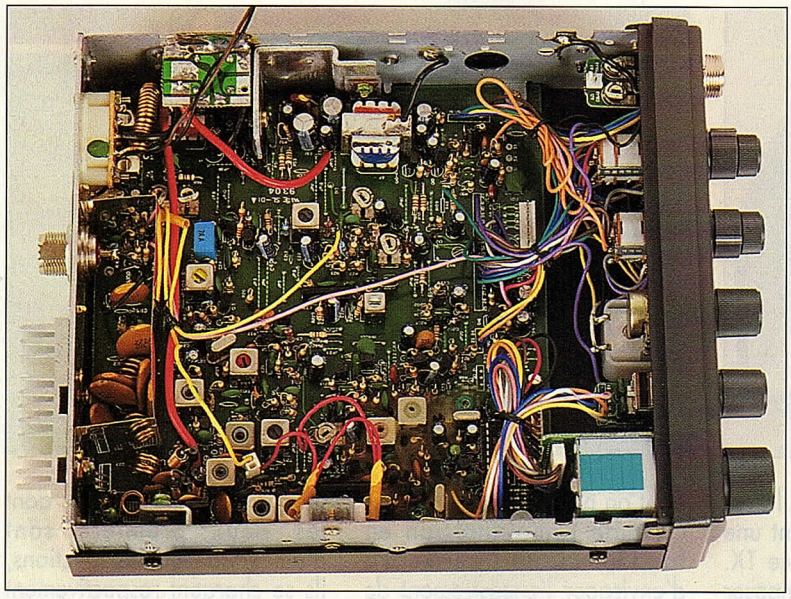
Vous avez un problème d'émission, venez nous rendre visite des conseils techniques, des réglages et mises au point de votre station qui peuvent augmenter vos performances.

CITYTRONIC

AGENCE PARIS ILE-DE-FRANCE
88, Bld de Stalingrad 94400 VITRY
RN 305 (2 kms de la Porte de Choisy)
Tél. : 46 72 15 50

AGENCE MIDI-PYRÉNÉES
RN 20, Toulouse Lespinasse
31150 FENOUILLET
Tél. : 61 35 49 00

•COMME ÇA•



G) et le gain de réception (RF. G), de calibrer le Tos-mètre incorporé (SWR CAL), de choisir entre trois niveaux de tonalité (vestige du rotacteur à trois bandes de la version d'origine à 120 canaux), et enfin, de sélectionner un canal d'émission- réception (CH). A noter que le bouton de volume fait également office de commutateur « marche/arrêt ».

Sur le bandeau supérieur, outre le panneau d'affichage à diodes lumineuses orangées, indiquant le numéro du canal choisi, on découvre juste à côté un vu-mètre. Ce dernier opère à la fois comme un S-mètre en réception et un watt-mètre en émission, ainsi que comme un Tos-mètre. Ces diverses fonctions sont d'ailleurs sélectionnées à l'aide d'un petit inverseur à levier, placé verticalement le long du vu-mètre. Pour leur part, les 6 touches rectangulaires disposées sur deux rangées servent respectivement à passer en puissance d'émission réduite ou normale (PWR. LW), à choisir le mode de modulation («AM » pour la modulation d'amplitude et « FM » pour la modulation de fréquence), à enclencher ou non, séparément, les filtres NB et ANL, à accéder prioritairement au canal 19 des usagers de la route (CH 19), et enfin, à employer le « Phoenix » en public address (PA), pour peu qu'un haut-parleur adéquat ait été préalablement raccordé et installé.

RÉALISATION BON MARCHE

Le châssis arrière de l'EURO CB Phoenix est occupé, sur près de la moitié de la surface disponible, par un radiateur, les prises étant implantées sur la partie restante. On en recense pas moins de 5 ! Outre la classique embase « SO 239 » destinée à l'antenne 27 MHz, ainsi que le connecteur plat pour l'alimentation en 12 volts, on rencontre deux prises « Jack » servant à brancher éventuellement un haut-parleur extérieur et un public address. Quant au mini « Jack », il a été prévu pour raccorder un vu-mètre extérieur. L'ouverture des deux capots du « Phoenix » permet d'examiner ses circuits. Les puristes ne manqueront pas de déplorer la présence de nombreux câbles de liaison, susceptibles d'accroître les probabilités de pannes par rupture de soudure, par exemple. On notera également que la platine de l'appareil a subi plusieurs transformations, ce qui a nécessité d'implanter des câbles et même de petits circuits supplémentaires. Enfin, la quasi-absence de connecteurs emboîtables pour effectuer les raccordements des fils de liaison ne fera que compliquer la tâche du SAV dans l'éventualité de son intervention.

DEFAUTS DE JEUNESSE

A l'issue de nos tests réalisés tant en fixe qu'en mobile, l'EURO CB Phoenix nous a quelque peu déçus - comme le « Clean- Tone » - en raison de multiples petits défauts le rendant perfectible. Ainsi, en FM, la modulation n'a jamais paru bonne à nos correspondants. En réception, elle laisse également à désirer...

Heureusement qu'il en va tout autrement en AM, le mode qui s'avère le plus utilisé en mobile ! Justement, en la matière, les deux filtres, bien que commutables séparément, ne produisent pas les effets escomptés, surtout d'ailleurs en ce qui concerne le « NB ». Ce qui conduit à douter de sa quelconque efficacité en constatant que les parasites disparaissaient simultanément sur nos deux TX de référence. Quant au réducteur de puissance, lui non plus ne nous a guère convaincus. En effet, la puissance d'émission demeure ostensiblement bloquée sur un petit watt, en AM comme en FM, quelle que soit la position du poussoir « PWR. LOW » ! Il va de soi que, dans ces conditions, la portée s'est révélée des plus limitées ! Nous avons par ailleurs remarqué une importante surchauffe de la façade (touches et boutons illuminés) lorsque le TX est utilisé pendant plus d'une heure, ce qui est très fréquent en mobile. Quant au Tos-mètre incorporé, son imprécision rend sa présence... superflue. On aurait préféré disposer ici d'un modulomètre !

Comme pour le « Clean-Tone », le constructeur devra rapidement remédier à ces petits défauts de jeunesse relevés sur le « Phoenix » s'il souhaite que ce bimode « haut de gamme » mette toutes les chances de son côté pour se faire une petite place à l'ombre des modèles concurrents, dont la réputation n'est plus à faire.

Philippe GUEULLE

BILAN

LES "UP" ▲

- La discrétion de la façade
- Le canal 19 prioritaire
- Le Tos-metre incorporé
- Le réducteur de puissance d'émission
- La prise micro posée en façade
- La prise prévue pour un vu-metre extérieur
- L'illumination des commandes
- Les filtres NB/ANL séparés
- La version d'origine à 120 canaux

LES "DOWN" ▼

- L'inefficacité du filtre NB en mobile
- L'imprécision du Tos-metre incorporé
- La surchauffe de la façade
- L'absence de connecteurs entre les circuits
- Les nombreux fils de liaison
- L'efficacité discutable du réducteur de puissance
- L'esthétique « rétro » des boutons
- L'absence de commandes « UP/DOWN »

ST CYR SECURITE

16 (1) 30.45.05.60

POUR LA RENTRÉE, DES PROMOS TOUS LE MOIS. APPELEZ NOUS
Livraison 48 heures

TAXES INCLUSES

INCROYABLE ROTOR + BOITE
2 ans de garantie
490 F TTC

ANTENNE DIRECTIVE LEMM D4 BEAM
GAIN 11 à 13 dB + ROTOR 50 Kg et BOITE

990 F — Dans la limite des stocks disponibles

POSTES CB «SUPER PROMO»

PRESIDENT		SUPERSTAR/EURO CB		MICROS ASTATIC	
LINCOLN	2150 F	SS 3900	1350 F	575 M6 (mob.)	560 F
GEORGE	2590 F	SS 3900 HP	1690 F	557 (mob.)	570 F
JACKSON	1990 F	SS 3900 E	1690 F	D104M6B (mob.)	590 F
GRANT	1590 F	SS 3000	1350 F	1104C (fixe)	850 F
JAMES	1450 F	ALAN 28	1350 F	NIGHT EAGLE (fixe)	850 F
JFK	1450 F	PRO 550	1290 F	EC 2019	450 F
HERBERT	1350 F	CLEANTONE	1650 F	SADELTA BRAVO +	390 F
WILSON	1090 F	RCI 2950	2490 F	SADELTA BRAVO pro	490 F
JOHNNY	750 F	ALAN 78 NEW	990 F	ECHO MASTER +	590 F
				ECHO MASTER pro	690 F
				CM 40 (compresseur)	590 F

CLEANTONE

1650 F TTC

PRESIDENT GEORGE

2590 F TTC — EXPORT 240 cx + 10 KHz

HP 1000
435 F

LINCOLN

2150 F TTC

3615 STCYR

AMPLI DIRLAND
EA 150W
390 F

LE TOP

SUPER 16
MODELE : 3/4
FREQUENCE : 26 ÷ 28 MHZ
PUISSANCE MAX : 3000W
IMPEDANCE : 50 Ω
GAIN : 9 dB
SWR : 1,1 ÷ 1,2
h ANTENNE : 8000
POIDS : 7,5 KG

ANTENNE MOBILE 7dB
S 1200
290 F

SUPER 16
AT 107
690 F

ANTENNES

ANTRON 1/2 FIBRE - 9,9 dBi	990 F
LEMM AT 107 3/4 - 16 rad.	690 F
LEMM AT 12 5/8 - 8 rad. Fibre	490 F
D 4 BEAM	590 F
SIRIO 827 8 radians	790 F
S 2000 GOLD 8 radians	690 F
GP 27 1/2	250 F
GP 27 5/8 3 radians	320 F
BAZOOKA	390 F
LEMM TURBO 2001 MOBILE	390 F

PRESENT AU SARADEL 94 les 17 et 18 Septembre

ST CYR SECURITE

OUVERT DU MARDI AU SAMEDI
DE 9H A 12H et 14H A 19H

29, av. Pierre-Curie - 78210 - ST-CYR-L'ECOLE

Photos non contractuelles

BON DE COMMANDE à envoyer à St CYR SECURITE

29 avº Pierre Curie 78210 St CYR L'ECOLE - Tél. 16 (1) 30 45 05 60 / Fax 16 (1) 34 60 44 61

VALABLE JUSQU'AU 31/09/94

Nom : .....
Prénom : .....
Adresse : .....
.....
.....
Code Postal : .....
Ville : .....

Frais de port : - de 200 F : 50 F
+ de 200 F : 90 F

Envoi SERNAM Antenne fixe ou mobile colis + 5 kg 150 F

ARTICLE	QTE	PRIX	TOTAL
PORT			

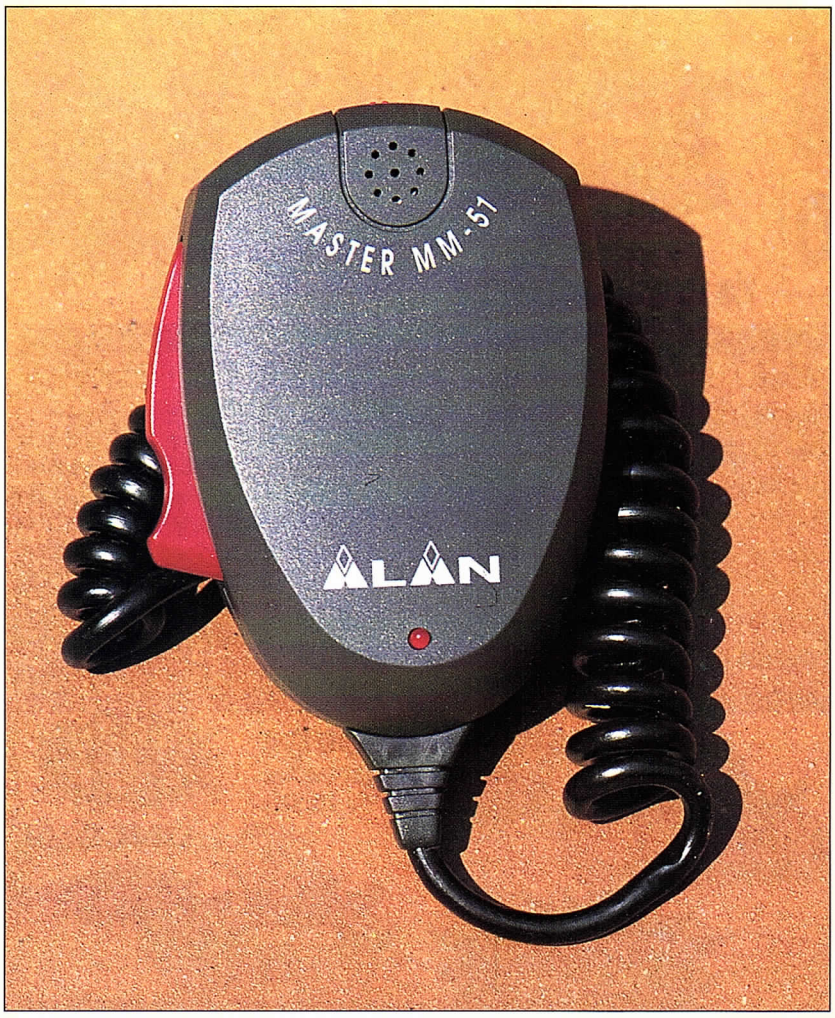
☐ CHEQUE CDE ☐ CB

CARTE N° : .....

DATE DE VALIDITÉ : .....

RCBM 94/09

©COMME ÇA©



MICRO MOBILE ALAN MM 51

La toute nouvelle gamme de micros mobiles Alan Master Mike continue de s'étoffer. Baptisé MM Mike 51, le 3ème modèle qui vient d'apparaître est doté d'une astucieuse et originale fonction d'enregistrement digital. Nous l'avons essayé pour vous.

Fidèle à la présentation des deux autres micros de la série Alan Master Mike, le MM 51 est également monté dans un boîtier gris aux formes arrondies, sur lesquelles se distinguent très nettement les diverses commandes, toutes teintées de rouge. De même que sur les MM 57 et MM 59, le MM 51 possède un circuit de préamplification que l'opérateur aura tout loisir de régler grâce à la molette située sur le desssus du micro. Au moindre passage en émission, la diode lumineuse rouge placée sous le sigle Alan, en bas de la façade, s'illuminera. Bien évidemment, cet indicateur, de même que les circuits du micro, ne fonctionneront qu'à la condition express qu'une pile 9 volts ait été installée au préalable, dans le compartiment adéquat.

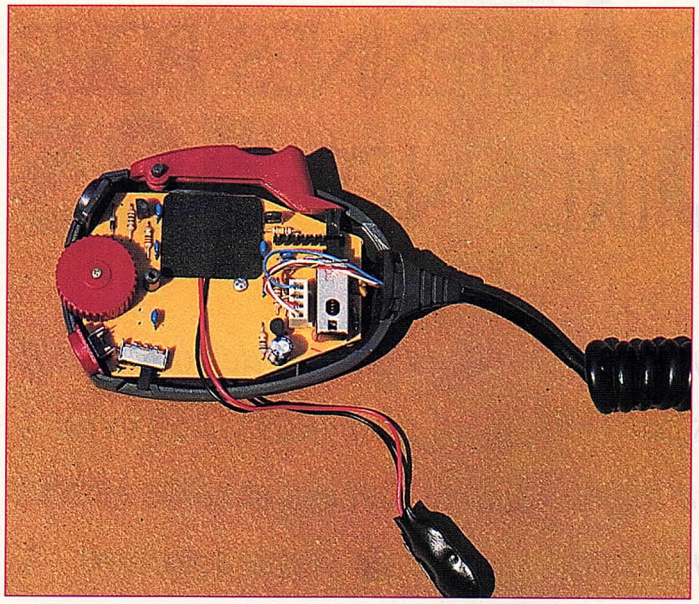
UN ENREGISTREUR INCORPORÉ

Se distinguant des micros MM 57 et 59, ainsi d'ailleurs que de l'ensemble des micros mobiles commercialisés jusqu'alors, celui que nous vous

faisons découvrir ici, possède en outre un système incorporé d'enregistrement digital. Grâce à ce circuit, l'opérateur a la possibilité de transmettre sur l'air un quelconque effet sonore de son choix avec la faculté de le répéter autant de fois qu'il le souhaite. Le seul impératif de cet enregistrement sera qu'il ne dépasse pas une durée maximale de 20 secondes. Il va de soi que l'on aura alors la faculté de personnaliser sa station en se dotant par exemple d'un super roger beep à durée ajustable.

UTILISATION TRES SIMPLE

L'emploi du micro Alan MM 51 aura tôt fait de se révéler extrêmement simple. Ainsi, pour enregistrer un signal sonore (musique, parole, effet spécial), il suffira de placer l'inverseur latéral sur la position du haut «REC» (pour enregistrement), puis de presser la pédale d'édition «Puch To Talk», ainsi que la touche ronde sur le dessus du micro. A la fin de l'enregistrement (d'au plus 20 secondes), on relache-



ra la pédale et la pression sur la touche. A signaler, et cela se révélera appréciable, que durant cette opération, le micro n'a nullement besoin d'être connecté au poste CB. Pour envoyer sur des ondes d'enregistrement, on effectuera les manipulations identiques, mais cette fois après avoir branché le micro sur le TX et avoir placé l'inverseur latéral sur le repère «PLAY» (en bas). Si l'on souhaite l'émettre plusieurs fois de suite, il faudra alors relâcher la touche ronde puis presser de nouveau cette dernière. Détail qui mérite lui aussi d'être relevé, même si l'on retire la pile, le dernier enregistrement reste mémorisé.

CONCLUSION

Ingénieux, le micro mobile Alan Master Mike MM 51 est le premier accessoire de ce type à se trouver équipé d'un enregistreur digital incorporé. Un système unique en son genre qui offre de multiples possibilités à ses heureux possesseurs. Non seulement les amis qui se retrouvent en fréquence pour des liaisons locales comme les Dxeurs se reconnaîtront bien plus facilement, mais on peut imaginer que les membres d'un club pourront se doter d'un signal spécial d'identification et de reconnaissance. En fait, les applications ne seront limitées que par l'imagination des utilisateurs. Attention, néanmoins, à ne pas abuser de ce dispositif et à l'employer avec modération afin de ne pas susciter l'agacement des autres stations.

Philippe GUEULLE

CARACTERISTIQUES

- impédance : 600 Ohms
- réponse en fréquence : 300-3000 Hz
- alimentation : 9 Volts (par pile)
- consommation : 15 mA en émission, 0,1 mA en réception
- capsule : à condensateur
- niveau de sortie : 50 mV
- durée de l'enregistrement : 20 secondes

ARPEGE COMMUNICATION

62, Av Marceau 93700 DRANCY • Tél : 48 32 76 76
Fax : 48 32 72 83 (RER Le Bourget • Bus 143 "Ed. Vaillant")
Ouvert du Mardi au Samedi de 9h30 à 12h30 et de 14h à 19h

LE COIN DES ACCESSOIRES

ANTENNES

SANTIAG 1200	285,00
MAGNUM ML 145	190,00
SIRIO 145 mag	275,00
TURBO 2000	265,00
TURBO 1000	245,00
TURBO 800	225,00
HY POWER	310,00
S9 +	245,00
GP27.1/2	265,00
GP27 5/8	325,00
SIRIO 827	690,00
SPECTR. 200	590,00
SPECTR. 300	640,00
SIRIO 3 éléments	590,00
SIRIO 4 éléments	690,00
BOOMERANG	190,00
SIGNAL KEEPER	

ALIMENTATIONS

5/7 Amp	PROMO
7/9 Amp	PROMO
10/12 Amp	PROMO
20/22 Amp	PROMO
10 Amp. V/M	PROMO
20 Amp. V/M	PROMO
30 Amp V/M	850,00
40 Amp	1 450,00

MICROS

TW232 DX	290,00
MB+4	290,00
MB+5	395,00
DM7800	435,00
EC2019	
EC 990	435,00
EC 990 P	435,00
ES 880	385,00
ES 880 P	385,00
AD 7P	290,00

MESURE

SWR 420	80,00
SWR 430	100,00
TM 200	365,00
T.M 999	280,00
TOS 102	160,00
TOS 201	260,00
TOS 202	399,00
HP 1000	495,00
DP 1000	395,00
TM 535	1 150,00
Match M27	185,00

DIVERS

DL50	90,00

Chez ARPEGE, ça déménage, nouvelle adresse

ARPEGE COMMUNICATION
62, Av. MARCEAU
93700 DRANCY

SS 3900 HP	2 190,00
SS 3900 F	2 590,00
SS 3900 HP EF	2 840,00
BASE GALAXY	3 660,00

EURO CB

MAGELLAN	980,00
CLEANTONE	PROMO
PRO 550	1 190,00

PREAMPLI RX

EP27 E.CB	160,00
EP27 mini	135,00
HQ 375	270,00

LA TAXE EST INCLUSE DANS LE PRIX DES POSTES

RADIO AMATEUR

RCI 2950	2 490,00
RCI 2970	2 980,00
TS50S	PROMO
TS140S	PROMO
TS450S	PROMO
TH28E	PROMO
TH78E	PROMO
TM241E	PROMO
TM732E	PROMO

STATION DE MONTAGE SANS RENDEZ-VOUS

BON DE COMMANDE

ARTICLES	Qté	Prix total
	Port	
Participation aux frais de port et d'emballage : nous consulter		

RCBM 94/09 • COMME ÇA •

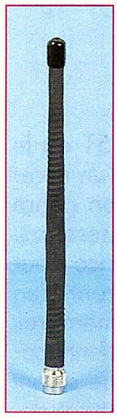
Trois Antennes pour le Dirland 505

Dernier arrivé au sein de la gamme de portatifs CB importés par DIRLER S.A., le DIRLAND 505 s'est rapidement imposé comme l'un des modèles les plus performants du marché. Sa portée s'avérant naturellement limitée avec la petite antenne souple livrée d'origine, on peut l'améliorer sensiblement en se munissant d'un meilleur aérien.

En matière d'émission-réception, les initiés le savent bien, les performances d'une station sont largement tributaires de celles de l'antenne. Un principe qui se vérifie dans le cas des petites antennes souples avec lesquelles sont livrés les postes portatifs.
Si, en réception, cela se remarque moins, par contre, en émission, il ne faut pas s'attendre à des miracles en se contentant d'un fouet de quelques dizaines de centimètres pour trafiquer dans la bande des 27 MHz, là où l'onde entière atteint pas moins de 11 m ! Reste que rien n'empêche de remplacer l'antenne fournie d'origine par une autre plus longue, et, par conséquent, probablement plus performante. Pour vous, nous avons testé les trois modèles disponibles.

CONNECTIQUE

Poste très complet, le DIRLAND 505 est équipé d'une prise permettant de brancher l'antenne d'origine ou tout autre aérien. Sous réserve, bien sûr, que ce dernier soit muni lui aussi d'un système similaire de branchement, à savoir, une prise de type « TNC » (BNC à vis). Il va de soi que ce système offre également la possibilité de raccorder un coaxial, via un adaptateur approprié (par exemple, un « TNC-PL »), lequel assurant la liaison avec une antenne extérieure, mobile ou fixe. Nous l'avions d'ailleurs vérifié lors de notre test, dans ces deux types de configuration, la portée se trouve nettement améliorée. On métamorphose alors le portatif DIRLAND 505 en station CB mobile ou fixe. Et, pour renforcer le confort d'utilisation de l'opérateur, on aura tout intérêt à se munir d'un micro-HP.



ANTENNE DIRLAND GUMMI COURTE

Avec ses 215 mm de longueur, l'antenne DIRLAND Gummi courte ne peut pas offrir des performances miraculeuses. Elle ne dépasse d'ailleurs la dimension de l'aérien livré d'origine que de 25 mm ! Contrairement à ce dernier, la « Gummi courte » présente une section à peu près identique (environ 12 mm) sur toute la longueur de son fouet. Sous la gaine, on devine les spires et même l'existence d'une self implantée à l'extrémité du tiers inférieur. Aucun réglage du Tos n'est prévu. Lors de nos essais, les résultats obtenus se sont révélés à peu près similaires à ceux relevés avec l'aérien d'origine. Le remplacement de celui-ci par une « Gummi courte » ne présente donc guère d'intérêt !

ANTENNE DIRLAND GUMMI LONGUE

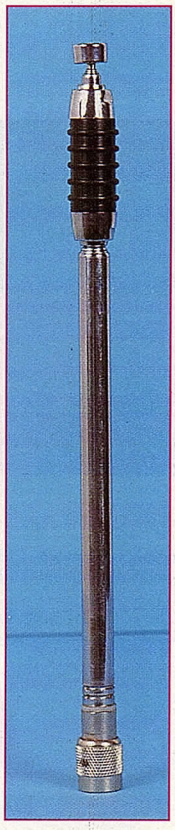
Imposante, la DIRLAND Gummi longue mesure plus du double de la précédente. Elle atteint très précisément 500 mm. Possèdant une structure similaire à la « Gummi courte », son fouet a une section légèrement conique : d'environ 13 mm à la base, on passe à 8 ou 9 mm au sommet. Une fois vissée sur le dessus du portatif DIRLAND 505, la souplesse obtenue se révèle excellente, même si l'ensemble présente alors un encombrement certain. En effet, à elle seule, l'antenne

atteint une longueur qui triple pratiquement celle du poste. A l'instar de l'autre antenne Alan Gummi et de celle livrée d'origine, aucun système de réglage du Tos n'est prévu sur la « Gummi longue ». Avec une longueur de plus du double de celle de l'antenne d'origine, même si la portée ne se trouve pas pour autant spectaculairement augmentée, il faut compter sur un gain moyen de 0,5 point sur le S-mètre du correspondant.

ANTENNE ALAN TÉLESCOPIQUE

Bien qu'elle ne soit guère pratique à utiliser lorsque l'opérateur se trouve en déplacement, compte tenu de l'encombrement et de la fragilité relative de son fouet, l'antenne Alan télescopique est également celle qui se révèle la plus performante. Et pour cause puisque, déplié, son fouet télescopique atteint la longueur conséquente de 1365 mm ! Par rapport à l'antenne d'origine, nos mesures ont mis en évidence un gain de 1 point (0,5 point par rapport à la « Gummi longue »). Ce qui nous conduit à estimer que cet aérien Alan constitue un accessoire indispensable pour le portatif DIRLAND 505. Parmi ses avantages, on soulignera sa compacité lorsque l'antenne est repliée (seulement 225 mm, soit à peu près la taille de la « Gummi courte ») ainsi que la possibilité d'ajuster le Tos en jouant, si besoin, sur la longueur de l'élément le plus mince.
Comme on le voit, plus l'antenne avec laquelle est exploité le DIRLAND 505 est longue, et meilleures sont les performances obtenues. La pratique confirme ainsi la théorie. Si l'on pourra se contenter d'une antenne souple pour une utilisation courante, car cette dernière offrira l'avantage d'être peu encombrante et d'une grande robustesse, il sera judicieux, par contre, de disposer d'un aérien plus important en cas de besoin. Le modèle télescopique semble alors particulièrement bien adapté car, replié, il ne dépasse pas 22 cm ! Détail non négligeable mis également en exergue par nos essais, plus ces antennes de portatif sont longues et meilleure est la bande passante. Ainsi, les performances sont-elles alors sensiblement identiques aux extrémités de la bande réglementaire et n'enregistrent qu'une légère diminution lorsque l'on passe sur les deux bandes voisines (inf et sup). A l'inverse, avec les petits fouets, on peut perdre 0,5 point, voire 1 point, rien que sur les deux fréquences extrêmes de la bande réglementaire des 40 canaux.
A noter enfin que les trois antennes présentées ici avaient été conçues à l'origine pour fonctionner avec le portatif DIRLAND Alan 80 A !

Hugues LEPILLIER



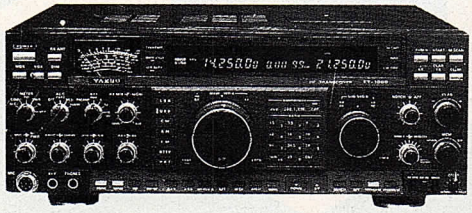
• COMME ÇA •

FRÉQUENCE CENTRE • Tél.: 78 24 17 42

OUVERT TOUTE L'ANNÉE DU LUNDI AU SAMEDI 9H-12H/14H-19H
18, PLACE DU MARÉCHAL LYAUTEY - 69006 LYON • TÉL. : 78 24 17 42 + • TÉLÉCOPIE : 78 24 40 45

IC - 781
IC - 765
IC - 725

TS - 950
TS - 140
TS - 850
TS - 450



FT 1000
FT 767 GX
FT 757 GX
FT 990
FT 747
FT 890

TOUTE L'ANNÉE, REPRISE DE VOS APPAREILS EN EXCELLENT ÉTAT DE FONCTIONNEMENT. NOUS VOUS PROPOSONS ÉGALEMENT DE TRÈS BELLES OCCASIONS.

PAYEZ en 4 fois - 6 fois - 9 fois

(après acceptation du dossier)

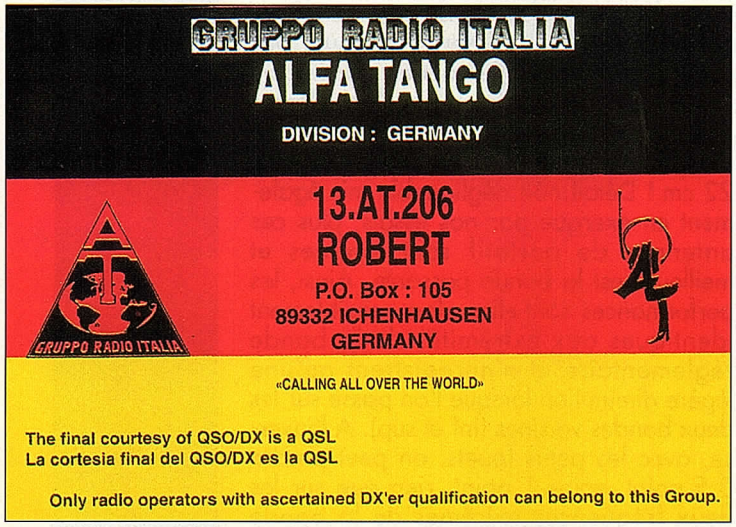
EXEMPLES

Somme	Mensualités avec assurance facultative	Durée	Coût total du crédit avec assurance facultative	Taux effectif global mensuel à la date du 15.11.93	Coût total de l'achat crédit
10.000 F	2.651,50 F	4 mois	606,00 F	1,62 %	**10.606,00 F**
	1.796,90 F	6 mois	775,40 F	1,62 %	**10.775,40 F**
	1.229,50 F	9 mois	1.065,50 F	1,62 %	**11.065,50 F**
8.000 F	2.123,30 F	4 mois	493,20 F	1,66 %	**8.493,20 F**
	11.438,70 F	6 mois	632,20 F	1,66 %	**8.632,20 F**
	985,50 F	9 mois	869,50 F	1,66 %	**8.869,50 F**
6.000 F	1.592,50 F	4 mois	370,00 F	1,66 %	**6.370,00 F**
	1.079,00 F	6 mois	474,00 F	1,66 %	**6.474,00 F**
	739,10 F	9 mois	651,90 F	1,66 %	**6.651,90 F**

VOTRE CRÉDIT, JUSQU'A 48 MOIS !

PRÉSENT À ÉLANCOURT les 17 et 18 Septembre 94
PRÉSENT À LAGUICHE (Dép 71) le11 Septembre 94

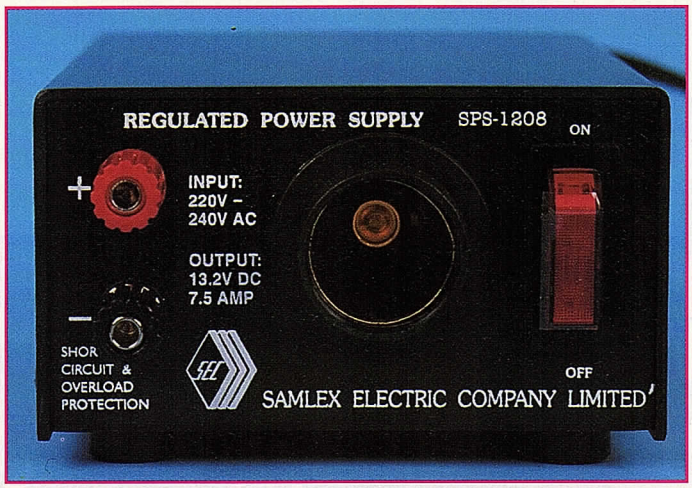
QSL 14 AT 1077



Agé de 19 ans, 14 AT 1077, opérateur Thierry, se passionne pour la Citizen Band et tout particulièrement pour le DX, depuis qu'il en a 12 ! Résidant dans le sud-ouest de la France, il a été initié par son père qui lui a communiqué le virus. Son premier QSO, dont il garde un merveilleux souvenir, fut réalisé avec une station de Marseille.

Parlant anglais, espagnol et brésilien, Thierry recense sur son carnet de trafic pas moins de 78 pays contactés, mais seulement une quarantaine de confirmés par QSL. A ses débuts, il employa d'autres QRZ tels que Tango Lima et Tango Lima 310, avant de venir à celui de 14 AT 1077. En semaine, il ne module pas. Il ne prend la pastille que le samedi et le dimanche, lorsque la propagation s'avère favorable.

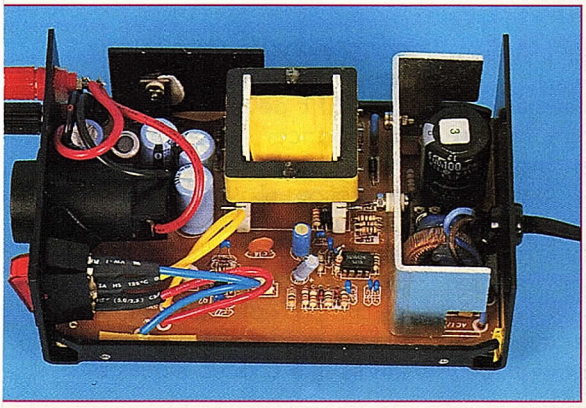
Quant à ses conditions de travail, elles sont relativement simples. L'émetteur-récepteur est une base de type PRESIDENT Madison. Cet appareil est exploité avec un micro de table SADELTA Master Plus ainsi qu'avec un ampli BV 135 qui n'est utilisé que lors des contacts très difficiles. Deux antennes sont susceptibles d'être sélectionnées par l'opérateur : une omnidirectionnelle LEMM V3 et une directive LEMM D à 4 éléments.



ALIMENTATION SAMLEX SPS 1208

Passée à peu près inaperçue jusqu'alors, la nouvelle série « SPS » d'alimentations SAMLEX présente pourtant plusieurs originalités méritant d'être signalées. Découvrez-les en notre compagnie avec le modèle « SPS 1208 ».

Ce qui surprend d'emblée, lorsque l'on examine cette alimentation, tient à son très faible encombrement ainsi qu'à son poids plume. Etonnant pour une « alim » de 13,2 volts dont le constructeur avance qu'elle peut tenir 7,5 ampères ! Sur sa face avant, deux bornes (une rouge et une noire) servent, comme c'est le cas sur la plupart des alimentations 12 volts, à raccorder le poste CB et les éventuels accessoires supplémentaires. La mise en marche s'effectue grâce à un inverseur muni d'un témoin lumineux rouge. En plein centre de la façade, l'inhabituel orifice rond est prévu pour recevoir la prise allume-cigares d'un cordon nécessitant d'être branché sur une source délivrant une douzaine de volts.



ALIMENTATION A DÉCOUPAGE

La dépose du capot protecteur fournit l'explication des gains notables précédemment enregistrés en matière de volume et de poids. Avec la SAMLEX SPS 1208, nous sommes en présence d'une alimentation à découpage. Une technologie moderne qui offre en outre l'avantage de fournir un rendement nettement supérieur à celui des alimentations traditionnelles. Précisons aux non-initiés qu'un circuit d'alimentation à découpage se remarque à l'emploi d'un transformateur sous-dimensionné ainsi qu'au recours à un ou plusieurs transistors, selon le cas, pour assurer le découpage.
Lors de notre essai, l'alimentation SAMLEX SPS 1208 nous a donné entière satisfaction. En outre, elle offre des protections multiples contre les court-circuits et les inversions de polarité. Elle a ainsi supporté les 7,5 ampères annoncés. Que demander de plus ? Reste à voir si cette nouvelle génération d'alimentations CB s'imposera et se révélera, à l'usage, d'une grande fiabilité...

Hugues LEPILLIER

H. COM : Le PRO CB dans le 77

NEW

NEW

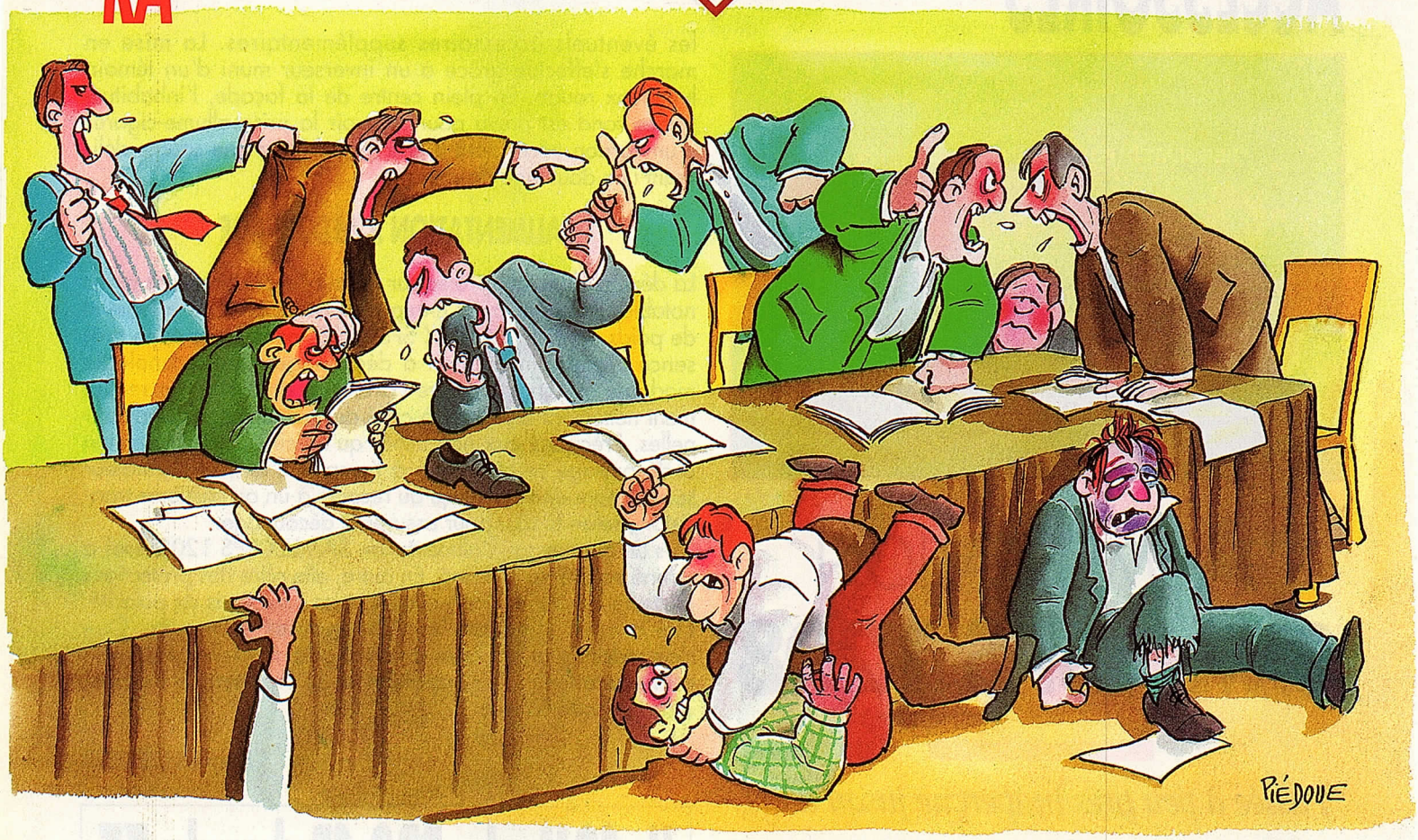
Recevez les radio amateurs, les bateaux, les pirates, les radio mondiales etc...
Simplement en racccordant un CONVERTER H.COM à votre poste CB équipé de la BLU.
• module «a» = bande des 40 mètres (6-7-8 Mhz).
550 Frs TTC + 60 F de port
• module «b» = bande des 20 mètres (13-14-15 Mhz).
550 Frs TTC + 60 F de port

TOTALEMENT LEGAL
et très simple d'utilisation!!!

PROMO DE LANCEMENT
LES 2 MODULES **880 Frs TTC** + 60 F de port

H. COM. 21, Avenue de Fontainebleau
77310 PRINGY (N7) (documentation contre ETSF)
Tél. : (16-1) 64.38.12.81 - Fax (16-1) 64.09.87.09
TARIFS REVENDEURS SUR DEMANDE

•COMME ÇA•



LE R.E.F EN CONGRES ET LE COUP DE GUEULE DE L'A.I.R

Le Réseau des Emetteurs Français (R.E.F.) a tenu, les 4 et 5 juin derniers, son congrès annuel. C'est à Hyères, dans le Var, que se sont retrouvés cette fois les radioamateurs.

Si plusieurs personnalités européennes, africaines et même mondiales s'étaient déplacées, la participation fut faible, de l'aveu même du président Jean-Marie Gaucheron (F3YP). Ce dernier avançant alors une explication : la simultanéité du 50ème anniversaire du Débarquement et de la coupe VHF.

Reste que les réunions n'en ont pas moins été animées. Ainsi, celle des présidents départementaux (34 départements représentés) a été le théâtre de discussions sur l'avancement de l'Union, sur la promotion-formation, les finances, les textes récents de la D.G.P.T., Radio REF, le 36-15 REF, etc...

DÉCISIONS DE L'A.G.

Lors de l'assemblée générale du dimanche matin, les rapports moraux et financiers ont été approuvés par 89 à 91 % des suffrages exprimés. Un pourcentage qui cache néanmoins une bien faible mobilisation puisque l'on ne dénombra que 1143 votants. Il a été notamment accepté d'augmenter le coût de l'abonnement à Radio REF (20 F de plus) ainsi que de financer les établissements départementaux et les fédérations régionales.

Chaque fédération régionale légalement constituée s'est ainsi vue allouer une somme de 5 F par adhérent du REF-Union qui lui est rattaché, tandis que chaque établisse-

HYPER-CB

183 Rue Saint-Charles 75015 PARIS. Tél : 16 (1) 45 54 41 91 Fax : 16 (1) 45 57 31 17

RÉGLAGES

TOSMETRES
- Tos standard 90 F

TOS WATTMETRE
- SWR 171 170 F
- Tos Watt 110 F
- Tos Watt 201 260 F
- Tos Watt 202 399 F

TOS WATT MATCHER
- TM 100 210 F
- TM 999 250 F
- SWR 179 220 F
- TM 200 450 F
- HP 1000 550 F

MATCHER
- MM 27-100 W 85 F
- M 27-500 W 180 F

PREAMPLIS ANTENNE
- EPM 27 170 F
- P 27 - M 150 F
- P 27-1 180 F
- HQ 375 310 F
- HP 28 250 F

COMMUTATEURS
- V2-positions 60 F
- V3-positions 130 F
- CX 201 210 F
- CX 401 480 F
- AX 2 120 F

SÉPARATEUR
- DX 27 110 F

RÉDUCTEUR PUISSANCE
- HQ 36 360 F
- HP 6 250 F

CHARGES FICTIVES
- 50 W DL 50 Zélagi 120 F
- 500 W DL 61 Zélagi 650 F

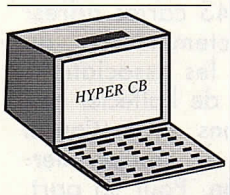
FRÉQUENCEMETRES
- C 57-7 chiffres 550 F
- FC 250 399 F

1190 F

PRO 550
40 CX
AM-FM

RACK ANTIVOL
- Rack antivol 90 F
- 1/2 Rack antivol 55 F
- Mini rack antivol 70 F
- Rack Alan 28 230 F

DÉPARASITAGE
- Filtre TX F 27 60 F
- Filtre TX EF 80 140 F
- Filtre TX LF 30A 460 F
- Filtre TV HR 27 60 F
- Filtre NFS 2000 180 F
- Filtre FU 400 110 F
- Filtre secteur 240 F



TAPEZ 3615 HYPER CB

TX AM
- Midland 77 - 099 610 F
- Jimmy 970 F
- Midland 77 - 104 940 F
- Midland 77 - 225 1250 F
- Johnny 830 F
- Mini Scan 630 F

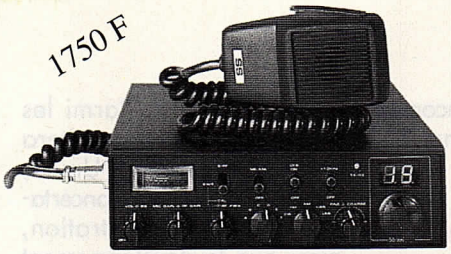
TX AM - FM
- Wilson 1150 F
- Orly NEW 790 F
- Midland 77 - 114NEW 690 F
- Micro III 830 F
- Harry 1020 F
- Alan 18 1050 F
- Black Box 1150 F
- Midland 2001 1150 F
- Midland 4001 1250 F
- Valery 1150 F
- Magellan 1090 F
- Superstar 3000 1190 F
- Herbert 1350 F
- Superstar 3300 E 1750 F
- JFK 1550 F
- Alan 28 1420 F
- Auto CB phone 1430 F
- Taylor 890 F
- SS 3000 HP 1670 F
- James 1850 F
- Phoenix 1150 F
- Marco Polo 1290 F

TX AM-FM-BLU
- Grant 1480 F
- Superstar 3900 black 1490 F
- SS 3900 Echo PROMO 1690 F
- Superstar 3900 HP 1750 F
- Superstar 3900 F 2730 F
- SS 3900 H.P.E.F. 2790 F
- Jackson PROMO 1980 F
- George 2760 F
- RCI 2950 28 Mhz 2490 F
- Lincoln déca 28 Mhz 2390 F
- RCI 2970 turbo 28 Mhz 2990 F
- Base Saturne Homologuée 3850 F
- Base Saturne turbo 28 Mhz 4870 F
- KENWOOD TS50S NC

ACCESSOIRES ALAN 80 A
- CT60 Chargeur 490 F
- Micro HP 250 F
- Bloc accus 350 F
- Chargeur accus 125 ma 110 F
- Cordon allume cigare 50 F
- Housse Tx 40 F
- BS 80 - ampli 590 F
- Antenne téléscopique 150 F
- Micro Vox MA 18 790 F

SCANNER
- Bearcat UBC 2500 XLT 3050 F
- HP 2000 portable 3050 F
- Trident 980 2790 F
- BJ MK IV 2390 F
- MVT 7100 3790 F
- MVT 8000 3750 F

1750 F



SS 3900 HP 40 CX AM-FM-BLU

MAGELLAN
40 CX
AM-FM

1090 F

TX PORTABLES

PORTABLES AM
- Midland 75-790 780 F

PORTABLES AM-FM
- PRO 550 1190 F
- Alan 80 A 890 F
- William 1350 F
- Dirland 505 1150 F

TAXE CB INCLUSE

ANTENNES MOBILES

MAGNÉTIQUES
- CTE 145 290 F
- Missouri 270 F
- CBID 50 Mag 120 F
- Président Névada 310 F
- Sirio ML 145 290 F
- Sirio ML 170 390 F
- Dakota New 410 F
- Sirtel Idéa 40 350 F
- CBS 60 Mag 230 F
- Oméga 27 M 350 F
- Nebraska 350 F
- K30 American 199 F
- SISCOM ML 100 205 F
- MICHIGAN 290 F

A PERÇAGE
- TITANIUM 27 210 F
- CB 27 U Black 160 F
- Oméga 27 Sirio 210 F
- Sirio 145 260 F
- Sirio turbo 2000 295 F
- HY.POWER 3000 pl 360 F
- Sirio turbo 1000 280 F
- Sirio turbo 800 290 F
- Sirio AS 170 250 F
- Star 9000 Sirio 260 F
- RML 180 360 F
- MAGNUM W A 27 250 F
- Président Colorado 325 F
- Président Alabama 340 F
- Président Oklahoma 370 F
- Lemm Turbo 2001 390 F
- Télescopique élect 730 F

SUPPORT RÉTRO
- Sirtel Truck 27 290 F
- Président Michigan 420 F

PERÇAGE SIRTEL
- S - 9 Plus 250 F
- LINEA 1000 260 F
- LINEA 1500 280 F
- Santiago 600 310 F
- Santiago 1200 370 F
- Idéa 40 205 F

ANTENNE K 40
- K 40 coffre 350 F
- Brin K40 seul 60 F
- Pieds magnétique 180 F

1/4 ONDE ENTIERE
- 1/4 complète 290 F

ANTENNES MARINES
- Marine 27 370 F
- Marine 30 390 F
- Nautilus 27 540 F
- Aquatic 27 550 F
- Clipper 27 U 470 F
- Motop 27 350 F
- Maris 2000 360 F
- Corail 2000 370 F
- AQUATIC 156 MHz 550 F

RADIO AMATEUR
- SLA 4 - 144 Mhz 1/4 170 F
- UH 50 - 400 Mhz 195 F
- SMA 4 144 MHZ 1/4 150 F
- SMA 2 144 MHZ 5/8 190 F
- SKA DB 144/432 MHZ 260 F
- AT78 144/148 270 F
- VHF/UHF Colinéaire 2 SA 2x4MN 650 F
- AT 62 4 El 144/148 330 F
- AT 61 9 El 144/148 490 F

ANTENNES FIXES

ANTENNE 1/4 ONDE
- GPA 27 240 F
- Signal Keeper 27 190 F
- Straduster 27 270 F

ANTENNE 1/2 ONDE
- GPS Sirtel 290 F
- GPF fibre 520 F
- GPS Sirio 290 F
- Dipole 27 390 F
- DX 1000 SISCOM 750 F

ANTENNE 5/8 ONDE
- GPE Sirtel 320 F
- GPE 27 Sirio 320 F
- Sirio 827 840 F
- S 2000 SIRTEL 690 F
- Turbo 2000 650 F
- Spectrum 200 670 F
- Spectrum 300 12 R 690 F
- GPF fibre verre 750 F
- F3 Tagra 810 F
- S 2000 Gold Sirtel 720 F
- GPF 2000 fibre 1190 F
- DX 1200 SISCOM 850 F
- SISCOM CB 2020 740 F

ANTENNE 7/8 ONDE
- Vector 4000 690 F

ANTENNE BALCON
- Boomerang 190 F
- Mini Boomerang 230 F

ANTENNES DIRECTIVES
- Mini beam 27 A 590 F
- Lemm D3 Promo 390 F
- Lemm D4 Promo 490 F
- AH 03 790 F
- BT 122 1370 F
- YAGI SY 273 690 F
- YAGI SY 27 4 820 F

MOTEURS DIRECTIVES
- Moteur 50 kg 690 F
- YAESU G 250 1299 F
- YAESU G 400 2450 F

ANTENNES SCANNER
- Antenne Sky Band 280 F
- Antenne MAG 1300 MHZ 310 F

SAV HYPER-CB un vrai service technique complet

MICROS

MICROS MOBILES
- Micro standard 80 F
- DMC 531 110 F
- MC 437 145 F
- MC 7 Sadelta 270 F
- EC 2018 - écho Promo 280 F
- MB + 4 Sadelta 295 F
- ME3 Sadelta 390 F

MICROS ZETAGI
- M 93 Préampli 160 F
- M 95 Préa Roger Beep 195 F
- M 97 Préa Echo 360 F
- M 99 Préa Echo R. Beep 410 F
- Yuppie Micro S Fil 520 F

MICROS DE BASE
- TW 232 DX 290 F
- MB + 4 Zetagi 290 F
- MB + 5 Zetagi 390 F
- MB + 9 Zetagi 690 F
- Sadelta MB 30 Plus 390 F
- Sadelta Bravo Plus 550 F
- EC 2019 Echo 510 F
- DM 7800 520 F
- Sadelta Echo Master 690 F
- Sadelta CM 40 640 F
- Master Pro 820 F
- Rétro SILVER Eagle 820 F

CHAMBRES D'ÉCHO
- ES 880 450 F
- EC 990 + RB Promo 490 F précisez le TX
- Beep Alarme 750 F

ACCESSOIRES FIXATIONS D'ANTENNE

MATS EMBOITABLES
- 1,5 x 0,35 60 F
- 1,5 x 0,40 60 F
- 2,0 x 0,40 85 F

FIXATIONS
- Simple fixation 130 F
- Double fixation 150 F
- Feuillard - 5 m 60 F
- Bras de balcon 110 F
- Machoire universelle 85 F
- Fixation mur GM 180 F
- Fixation mur PM 140 F
- Patte scelle PM 55 F
- Patte scelle GM 85 F
- Collier tirefond 45 F
- Pieds de mât sol 90 F
- Tuile faîtière 170 F
- Tuile de passage 110 F

MATS TÉLESCOPIQUES
- 4 mètres - 4 x 1 m 360 F
- 6 mètres - 3 x 2 m 370 F
- 8 mètres - 4 x 2 m 495 F

HAUBANNAGE
- Coupelle hauban 25 F
- indiquez le diamètre du mât
- Collier hauban 2 fix 15 F
- Collier hauban 3 fix 20 F
- Piton hauban - PM 15 F
- Piton hauban - GM 20 F
- Tendeur hauban 7 F
- Tendeur lanterne 25 F
- Cosse cœur 3 F
- Serre câble - 1 boul 8 F
- Serre câble - 2 boul 10 F
- Noix porcelaine 6 F
- Câble hauban - 25 m 95 F
- Câble haub - 100 m 230 F

HP - PA

HAUT PARLEUR
- HP carré 90 F
- HP carré filtre 140 F

PUBLIC ADRESS
- PA - 5 watts 90 F
- PA - 10 watts 140 F
- PA - 15 watts 230 F

ALIMENTATIONS

SANS VUMETRE
- 3-5 amp 180 F
- 5-7 amp 220 F
- 6-8 amp 290 F
- 10 amp 430 F
- 20 amp 650 F
- 40 amp ECB 1290 F

AVEC VUMETRE
- 10 amp 540 F
- 20 amp 710 F
- 50 amp ECB 1550 F
- 22 amp Promo 750 F
- 30 amp Promo 980 F

TÉLÉPHONEZ VOTRE COMMANDE
ET PAYEZ AVEC VOTRE CARTE BLEUE
Expédition sous 48 heures

ACCESSOIRES

supports
- KF 100 - support goutt. 50 F
- KF 110 supportrétro 40 F
- SP 40 supportcoffre 65 F

pieds magnétiques
- H12 - Mini DV ou pl 130 F
- BM 145 - DV ou pl 230 F
- Pied 125 DV ou pl 150 F

magasin CB à Paris

HYPER-CB - PARIS 15ème

183 Rue St-Charles. 75015 Paris
Téléphone : 16 - (1)- 45-54-41-91
MÊTRO LOURMEL/PLACE BALARD
Périphérique sortie porte de Sèvres
OUVERT DU MARDI AU SAMEDI
DE 10 h à 12 h 30 De 14 h à 19 h 30

BON DE COMMANDE À ENVOYER À : HYPER-CB 183 RUE SAINT-CHARLES - 75015 PARIS
TÉLÉPHONE : 16-(1)-45-54-41-91 FAX : 16-(1)-45-57-31-17

Valable jusqu'au 30 -09-94 dans la limite des stocks disponibles - Tom-Dom-Corse nous consulter

NOM ----------

PRÉNOM ----------

ADRESSE ----------

---------- CODE POSTAL ------

VILLE ----------

TÉL. ----------

ARTICLES	QTÉS	PRIX	TOTAL
AJOUTER PARTICIPATION AUX FRAIS DE PORT +			
Total de la commande =			

Je règle par chèque,

mandat

ou Carte Bleue n° ----------

Date expiration :

Signature

CATALOGUE HYPER-CB ENVOI CONTRE 5 TIMBRES POSTE A 2,80F

Participation aux frais de port
Commande - 200 F. ajouter + 40 F.
Supérieur à 200 F. ajouter + 70 F.
Envoi Semam = antenne ou colis + de 7 kg ajouter + 150 F.

CBM-09-94

ment départemental reconnu percevra une somme de 15 F.

ÉVÉNEMENTS 93-94 : BILAN

Plusieurs événements importants, survenus depuis le congrès 93 de Lyon, ont été abordés. On citera tout d'abord les échecs des diverses tentatives de correction visant à rétablir le fonctionnement correct du satellite ARSENE. En matière de licences, les classes ont été ramenées de 5 à 4, tandis que toute la bande 144 MHz a été autorisée aux classes A et B. Le 3 mars 1994, a été publié au J.O. l'arrêté pris le 3 janvier par le ministre de l'Intérieur et de l'Aménagement du Territoire, reconnaissant officiellement le REF-Union Française des Radioamateurs.

1995 ET L'AVENIR

Il a d'ores et déjà été décidé, à une large majorité, que la prochaine A.G. annuelle se déroulerait pendant le week-end de l'Ascension, en un lieu qui reste à confirmer... mais qui sera probablement Cherbourg. La composition du bureau exécutif n'a connu qu'une légère modification avec le remplacement du trésorier. Le nouveau bureau du REF-Union se compose donc, pour l'exercice 94-95, de :

F3YP (Président),
F6DXU (Vice-Président),
F5HX (Secrétaire),
F6ISZ (Secrétaire-Adjoint),
F6DRV (Trésorier) et
F6GJY (Trésorier- Adjoint).

En outre, après avoir remercié F5NHB, F5MOG et F5MFB, administrateurs sortants, le Conseil d'Administration a accueilli les entrants, à savoir : F2XZ, F5JFT, F6DRV, F6IFO et F6TER. Parmi les objectifs affichés, on citera l'achèvement de l'Union, l'amélioration de la concertation avec l'Administration, ainsi que le développement des actions de promotion et de formation.

L'A.I.R. REFUSE LE MONOPOLE DU REF-UNION

Ces derniers mois, les rapports entre le R.E.F. et l'A.I.R. se sont progressivement dégradés. Soucieuse de préserver son indépendance et de ne pas lier son destin au REF-Union, l'A.I.R. est même allée jusqu'à émettre quelques critiques pertinentes. Dans leur bulletin « La Comm'AIR », plusieurs responsables de l'A.I.R. en expliquent les raisons. Ainsi, pour Xavier Florent, « *Le REF-Union a choisi sa voie, qui, loin d'être celle de l'union, au sens le plus large, est plutôt celle de la monopolisation de toutes les activités du monde radioamateur* ». Soulignant que l'A.I.R. « *a beaucoup à perdre et peu, ou rien du tout, à en attendre* », Xavier Florent précise que « *l'A.I.R., en se séparant des commissions formation et promotion, a choisi de ne plus accréditer ces réunions artificielles, et surtout le REF- Union* ». Une décision mûrement réfléchie qui se traduit par des propos très durs. Pour l'A.I.R., c'est « *l'appétit hégémonique du REF-Union qui est à craindre, non pas seulement de quelques associations spécifiques mais de tout radioamateur* ». Et d'appuyer ces propos en prenant l'exemple du projet ARDF qui prévoit que « *ne seront habilités pour organiser le championnat de France de radiogoniométrie sportive, que, et seulement que, un établissement départemental du REF-Union, une fédération régionale du REF-Union ou une fédération de zone du REF-Union* »...

GESTION DES CARTES D'ÉCOUTEUR

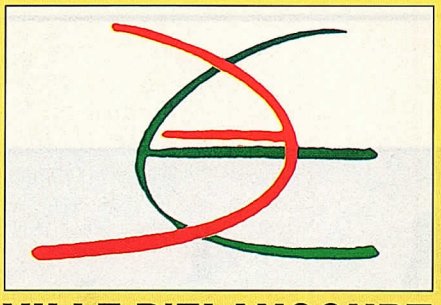
L'une des critiques majeures formulée par l'A.I.R., à l'encontre du R.E.F., concerne la façon dont a été géré le C.G.R.E. (Centre de Gestion des Radioamateurs Ecouteurs), devenu par la suite C.N.E.R.A. L'A.I.R. fait ainsi état de disquettes perdues ou illisibles, d'importants délais pour la délivrance des cartes et du mécontentement bien légitime des demandeurs de ces cartes qui ont réglé leur dû. Justement, sur ce point précis, l'A.I.R. reconnaît que pour protester contre la lenteur du système placé sous la responsabilité du R.E.F., elle est même allée jusqu'à faire traîner ses règlements, attendant d'être relancée pour envoyer le chèque réclamé.

De plus, l'A.I.R. s'insurge contre l'appropriation pure et simple par le R.E.F. des cartes qui revenaient au C.G.R.E., puis à la C.N.E.R.A. L'affaire est d'importance puisque sur un total de 4482 cartes enregistrées durant la période comprise entre le 21 novembre 1991 et le 3 décembre 1993, le R.E.F. a plus que doublé son score, ajoutant 1990 cartes aux 1901 qui lui reviennent. Examinant le compte d'exploitation remis par le R.E.F., l'A.I.R. a par ailleurs manifesté un légitime étonnement devant l'importance de certains postes de dépenses, notamment à la rubrique « charges et salaires ». L'A.I.R. a ainsi calculé que cela entraînait un coût de « *24,96 F par carte, alors que les différentes étapes sont automatiques, même le timbrage !* ».

RÉUNION HOULEUSE ET COMPROMIS A L'ARRACHÉ

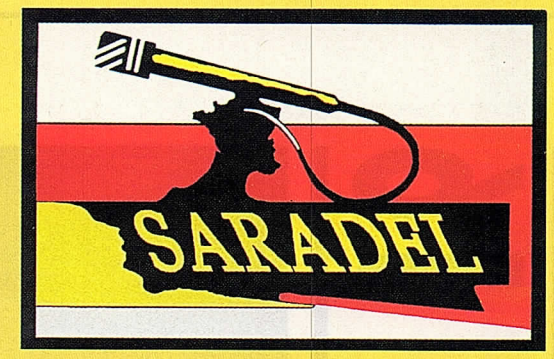
A la demande de l'A.I.R., s'est tenue le 23 juillet, au siège du R.E.F. à Tours, une réunion de la C.N.E.R.A. Qualifiée de houleuse par Bernard Sineux, le président de l'A.I.R., cette dernière, qui a duré près de 4 heures, a permis aux divers membres de la C.N.E.R.A. d'obtenir des explications sur les comptes d'exploitation. Dénoncé par l'A.I.R., le problème de la gestion des cartes d'écouteurs n'a pas été nié. A telle enseigne qu'il a été décidé de faire disparaître la C.N.E.R.A. le 31 décembre 1994 et de la faire resurgir le 1er janvier 1995 sous une autre forme. D'ici là, le partage des 100 F, à raison de 50 F affectés à l'association par laquelle transite la demande et de 50 F pour la C.N.E.R.A., qui représentait un coût estimé, devient forfaitaire jusqu'à la fin de l'année. Quant à la somme de 52150 F représentant la part des 50 F des 1043 cartes adressées directement au C.G.R.E., les associations ont choisi de l'affecter aux commissions, promotion et formation du groupe inter-association. Pour sa part, l'A.I.R. a annoncé qu'elle levait le blocage de la somme consignée auprès d'un huissier de justice. Un geste d'apaisement qui met un terme provisoire à l'affaire...

Philippe GUEULLE



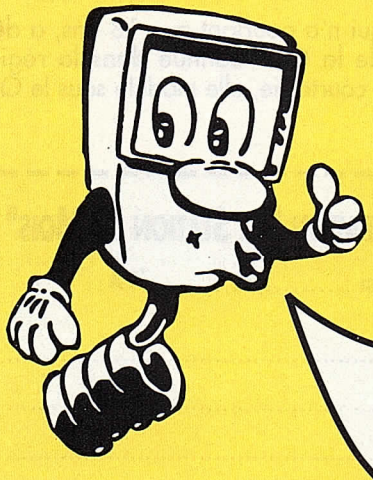
VILLE D'ELANCOURT

17 et 18 septembre 1994



6ème SALON DE LA CB ET DU RADIOAMATEURISME

EXPOSITION - VENTE - OCCASION



La plus importante manifestation radio en France, des "Promos" spéciales salon, toutes les grandes marques présentées par des professionnels réputés ...

Moi je ne manque pas ça !

et vous ?

PALAIS DES SPORTS D'ELANCOURT (78)

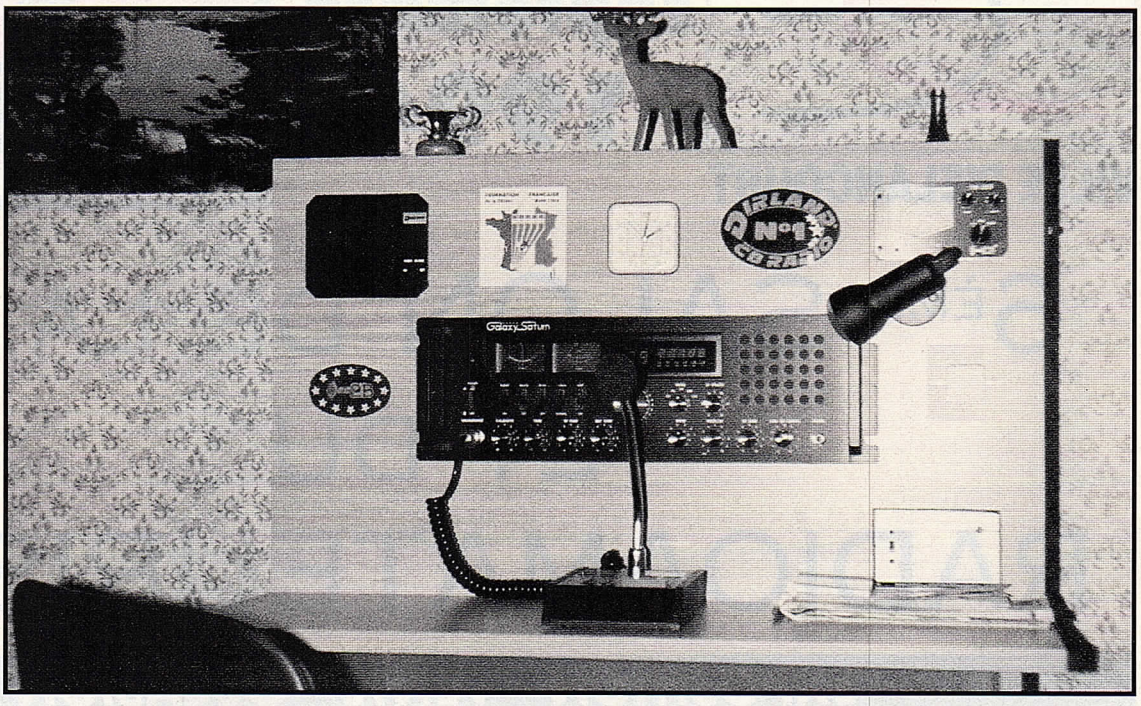
OUVERTURE DE 9 h 30 à 18 h

ENTREÉ 25 F

Par RN 10 ou RN 12, sortie "Elancourt" - par SNCF Paris Montparnasse direction "Rambouillet" gare "La verrière" sortie côté Maurepas

Station Fixe du Mois

BIN-BO 16



Cette fois, c'est une station relativement simple qui a été retenue pour figurer ici. Bin-Bo 16, alias 14 MDX 522 F 16, a effectué ses débuts en 27 MHz, il y a une quinzaine d'années, avant de passer QRT pour raisons personnelles. Mais, cela fait environ deux ans que le virus de la CB l'a repris !

Joseph s'est alors équipé d'une station mobile, comprenant un poste PRESIDENT Herbert, un micro EC 2018 et une antenne Nebraska. Un an plus tard, il a éprouvé le besoin de se munir aussi d'une station fixe dont tous les éléments ont été encastrés dans un meuble. On trouve ainsi une base GALAXY Saturn, un micro SADELTA Echo Master Plus, un Tos-mètre 200, un haut-parleur extérieur DIRLAND MS 90 et une alimentation 12 V de 5/7 A. S'y ajoutent une pendule, un spot pour l'éclairage et deux filtres : un EF 3000 (secteur) et un WINKER FTWF (passe-bas).

Si Bin-Bo 16 pratique surtout la CB en local, c'est pour effectuer des radioguidages et fournir divers renseignements à ses interlocuteurs. Ce qui ne l'empêche pas de se livrer également au DX. Il a ainsi à son actif des liaisons avec le Brésil, la Pologne, le Québec, le sud de l'Italie, et plus récemment, avec St-Denis de la Réunion. Signalons que la fille de Joseph, qui n'a pourtant que 13 ans, a déjà une parfaite maîtrise de la CB ! Connue dans la région pour sa gentillesse et sa courtoisie, elle module sous le QRZ d' « Iris ».

Bulletin de Participation "La Station du Mois"

Date d'envoi :...../...../94

Nom : .....

Prénom : .....

Age : .....

N° : .....

Rue : .....

Code Postal : .....

Ville : .....

Tél. : .....

Nombre de photos jointes : .....

Nombre de négatifs joints : .....

A retourner à RADIO CB MAGAZINE
Philippe GUEULLE • "La Station du Mois"
135, route de la Reine 92100 Boulogne

Station Mobile du Mois

14 SEJ 13

En cette période de vacances, l'idée de notre ami « 14 SEJ 13 » nous a paru si judicieuse qu'il a été sélectionné comme station mobile du mois. Pour Guy, se posait le problème de pouvoir métamorphoser rapidement sa station CB de fixe en mobile, puis de l'adapter facilement à plusieurs véhicules.

C'est ce qui explique qu'il ait choisi de monter les divers éléments... dans une mallette en plastique ABS. Suffisamment épaisse, celle-ci comprend un poste PRESIDENT Lincoln, un micro de table SADELTA Echo Master Plus, ainsi qu'un haut-parleur supplémentaire. Afin de disposer d'une puissance plus confortable pour réaliser ses contacts DX, Guy a fixé à demeure un ampli B 300 P dans le coffre de sa voiture. Une installation discrète qui se raccorde à la mallette via le coaxial. A noter que l'antenne est de type Santiago 1200.

Une station mobile originale qui n'en est pas moins extrêmement performante ! A ce jour, Guy est ainsi parvenu à contacter 42 départements français. Ajoutons qu'il dispose de 34 QSL, attestant des DX réussis avec autant de pays.

Bulletin de Participation "La Station Mobile"

Date d'envoi :...../...../94

Nom :.....

Prénom :.....

Age :.....

N° : .....Rue :.....

Code Postal :.....

Ville :.....

Tél. :.....

Nombre de photos jointes : .....

Nombre de négatifs joints : .....

A retourner à RADIO CB MAGAZINE
Philippe GUEULLE • "La Station du Mois"
135, route de la Reine 92100 Boulogne

APS ANTENNEN PETER SIMENC
Postfach 230203
D-68182 MANNHEIM / R.F.A
nouvelle adresse
Votre spécialiste de la vente par correspondance RFA-FRANCE

SCANNEURS

Yupiteru
MVT-7100 2990F
MVT-7000 2790F
MVT-8000 2750F

Realistic
PRO-39 2150F
PRO-43 2350F
PRO-44 1450F
PRO-46 1700F

Autres
Commex RS001 1490F
Comtel 102 950F
Uniden UBC220XLT 1800F
Uniden 2500XLT 2620F
Uniden 65XLT 990F

Antennes Scanneur
Discone 271F
Super Discone 379F
T-601 Skyband 217F
Fullband 330F

C.B.*

Antennes fixes
K-46 Mondial 4 701F
K-46 Mondial Spécial 814F
K-55 Antron99 547F
Shakesp. 176GBSU 565F
Shakesp. 318GBT 525F
Shakesp. 376GB 579F

Antennes mobiles
K-15 Winchester 167F
K-17 Victory170 176F
K-18 Sojus 262F
K-19 Spécial 135F
K-40 coffre 195F

Antennes directives
Spitfire 497F
KD-3 Beam 448F
KD-4 Beam 538F
Thunder 8 1310F
Superhawk Quad 1126F

Micros de base
Astatic 1104C 538F
Astatic TUP-9 Night 764F
Astatic TUG 9 D 104 674F

Micros mobiles
Astatic 575 M6 312F
Astatic 636 L 267F
Astatic Minuteman II 403F
Astatic 400 Buckeye 131F
Astatic Trucker II 557 382F

RADIOAMATEUR

Postes HF
Kenwood TS-850S 12200F
Kenwood TS-690S 11400F
Kenwood TS-450S 10400F
Kenwood TS-140S 7650F
Kenwood TS-50S 7650F
Yaesu FT-890AT 11500F
Yaesu FT-840 7600F
Yaesu FT-690RII 4670F

mobiles VHF/UHF
Kenwood TM-742E 5900F
Kenwood TM-733E 5310F
Yaesu FT-5200 4920F
Standard 5608D 6530F

portatifs VHF et UHF
Yaesu FT-530 3740F
Yaesu FT-11R 2980F
Yaesu FT-41R 2880F
Standard C-168 (2) 2300F
Standard C-468 (70) 2550F
ADI AT-18E (2) 1400F
ADI AT-48E (70) 1600F

Antennes DIAMOND
NR-77 (2/70) 255F
SG-7900 (2/70) 683F
SG-9500N (2/70/23) 683F
X-50 525F
X-200 730F
X-510N 1318F

YAGIs 'flexayagi'
FX210 (2 ;9.1dBD) 588F
FX213 (2 ;10.2dBD) 737F
FX224 (2;12.4dBD) 973F
FX7033 (70;13.2dBD) 565F
FX7044 (70;14.4dBD) 724F
FX7073 (70;15.8dBD) 940F

Rotours YAESU
G-250 990F
G-400RC 1990F
G-600 2350F
G-800SDX 3350F
G-1000SDX 3880F
G-2700SDX 6890F

Commutateurs
CX-201 (3xUHF) 106F
CX-201N (3xN) 120F
CX-401 (5xUHF) 310F
CX-401N (5xN) 320F
etc.,etc.,etc.,...

*Pour le respect des commerçants français qui subissent l'influence de la taxe CB, nous n'offrons pas de TX CB en France !

☐ catalogue en langue française contre 6,70F en timbres (frais de port)
☐ frais de port et d'emballage (envoi par la Poste française): moins 5kg: 70F forfait / plus 5kg: voir notre catalogue
☐ règlement: par chèque ou contre remboursement
☐ Pour notre chère clientèle française on va inaugurer un service téléphonique en langue française prochainement.

TV PAR SATELLITE (3)

Voici la troisième et dernière partie de nos tableaux émanant de la publication «Antennes» et ayant trait à la réception des chaînes TV diffusées par le biais des satellites. A vous, maintenant, de faire bon usage des informations qu'ils contiennent !

TELECOM 2A - 8° OUEST

CHAINES	POLAR.	FREQ. (GHZ)	SON (MHZ)	LANGUE
Canal + 16/9	V	12,522	Numérique	Français
MCM	H	12,543	6,65	Français
Planète	H	12,583	6,65	Français
France Supervis.	V	12,606	Numérique	Français
Ciné Cinéfil 4/3	H	12,625	6,65	Français
Canal + 4/3	V	12,648	6,65	Français
Ciné Cinémas	H	12,669	6,65	Français
C. Cinémas 16/9	V	12,690	Numérique	Français
Eurosport	H	12,712	6,65	Français
Can.J-Can.Jimmy	V	12,732	6,65	Français
Paris Première	V	12,564	6,65	Français

TELECOM 2B - 5° OUEST

CHAINES	POLAR.	FREQ. (GHZ)	SON (MHZ)	LANGUE
M6	V	12,522	5,80	Français
France 2	V	12,564	5,80	Français
Arte	V	12,606	5,80	Français
Ciné Cinémas	H	12,669	Numérique	Français
TF1	V	12,690	5,80	Français
Ciné Cinéfil	H	12,669	Numérique	Français
RTL TV	V	12,732	5,80	Français
TMC	V	12,648	5,80	Français

TELECOM 2B - 5° OUEST

CHAINES	POLAR.	FREQ. (GHZ)	SON (MHZ)	LANGUE
M6	V	12,522	5,80	Français
France 2	V	12,564	5,80	Français
Arte	V	12,606	5,80	Français
Ciné Cinémas	H	12,669	Numérique	Français
TF1	V	12,690	5,80	Français
Ciné Cinéfil	H	12,669	Numérique	Français
RTL TV	V	12,732	5,80	Français
TMC	V	12,648	5,80	Français

INTELSAT 515 - 18,5° OUEST

CHAINES	POLAR.	FREQ. (GHZ)	SON (MHZ)	LANGUE
NRK TV1	H	10,969	Numérique	Norvégien
TVN Norge	H	11,015	6,60	Norvégien
STV 1	H	11,132	Numérique	Suédois
STV 2	H	11,177	Numérique	Suédois
NRK TV2	H	11,540	Numérique	Norvégien

H = polarisation horizontale • V = polarisation verticale

INTELSAT 601 - 27,5° OUEST

CHAINES	POLAR.	FREQ. (GHZ)	SON (MHZ)	LANGUE
BBC World	V	10,995	6,60 Nicam:	Anglais
Landscape Chann.	H	11,095	6,65	Anglais
Parliamentary C.	H	11,095	6,65	Anglais
Discovery Chann.	H	11,175	7,02	Anglais
Kindernet	H	11,175	7,02	Néerland.
The Learning Ch.	H	11,503	6,65	Anglais
Wire TV	H	11,503	6,60	Anglais
Film Max	H	11,668	Numérique	Diverses
Country Music	V	11,513	6,65	Anglais
SSVC	V	11,561	6,65	Anglais
T. Children's C.	H	11,135	6,60	Anglais
Family Channel	H	11,135	6,60	Anglais
SIS	H	11,591	Numérique	Anglais

INTELSAT 602 - 63° OUEST

CHAINES	POLAR.	FREQ. (GHZ)	SON (MHZ)	LANGUE
RETE 4	H	11,011	6,60	Italien
Italia 1	H	11,137	6,60	Italien
Cinquestelle	H	11,055	6,60	Italien
Canale 5	H	11,173	6,60	Italien

TDF 1 - 2 - 19° OUEST

CHAINES	POLAR.	FREQ. (GHZ)	SON (MHZ)	LANGUE
Canal +	CD	11,084	Numérique	Français
Arte	CD	11,880	Numérique	Diverses
MCM	CD	11,727	Numérique	Français

TV SAT - 19° OUEST

CHAINES	POLAR.	FREQ. (GHZ)	SON (MHZ)	LANGUE
1 Plus	CG	12,053	Numérique	Allemand
3 Sat	CG	11,900	Numérique	Allemand
RTL TV	CG	11,746	Numérique	Allemand
Sat 1	CG	11,823	Numérique	Allemand

HISPASAT 1A - 30° OUEST

CHAINES	POLAR.	FREQ. (GHZ)	SON (MHZ)	LANGUE
TVE	V	12,149	6,60	Espagnol
TELE 5	V	12,631	6,60	Espagnol
Antena 3	H	12,671	6,60	Espagnol
Canal + Espagne	H	12,710	6,60	Espagnol

TELE X - 5° EST

CHAINES	POLAR.	FREQ. (GHZ)	SON (MHZ)	LANGUE
TV4	G	12,207	6,50	Suédois
NRK	G	12,322	Numérique	Norvégien
Nordic TV5	G	12,475	6,50	Suédois

THOR - 1° OUEST

CHAINES	POLAR.	FREQ. (GHZ)	SON (MHZ)	LANGUE
CNN	CD	11,785	Numérique	Anglais
Eurosport	CD	11,862	Numérique	Norvégien
Film Net Movie	CG	12,016	Numérique	Norvégien
Children's Chan.:	CD	11,938	Numérique	Anglais
Discovery Chan.	CD	11,938	Numérique	Anglais
MTV	CG	12,091	Numérique	Anglais

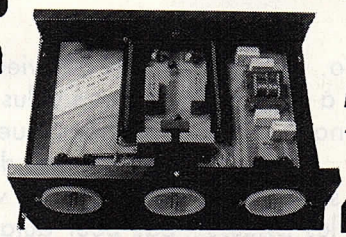
CB SHOP

Vos problèmes de brouillage TV... Notre spécialité !!!

3 SOLUTIONS EFFICACES !

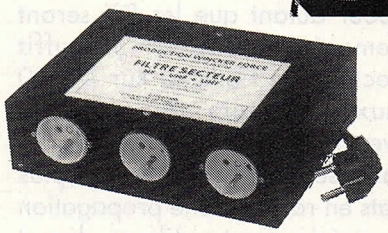
FTWF - Filtre passe-bas - 2000 WPEP 0,5 - 30 MC

450 F TTC



PSW GTI - Filtre secteur - triple filtrage HF/VHF + INFORMATIQUE - Ecrêteur de surtensions

495 F TTC



PSW GT - Filtre secteur 3 prises - 3 kW

470 F TTC

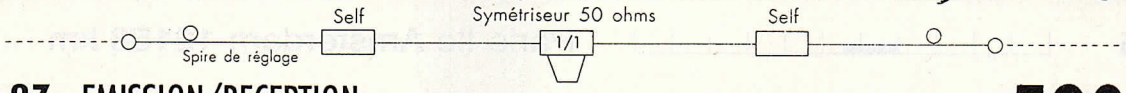
FABRICATION FRANÇAISE

WINCKER FRANCE

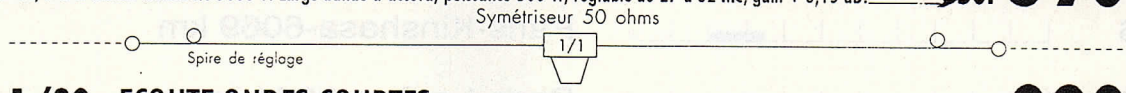
Comment faire du "local" et de la grande distance ?

LES ANTENNES FILAIRES: DISCRETION ET EFFICACITE

DX 27 12/8 - EMISSION/RECEPTION - Antenne filaire **onde entière**, sa résonnance en 12/8 lui assure ses performances exceptionnelles. Self de rallongement spéciale en cuivre méplat. Balun ferrite 500 Watts. Filtre passe-bande **diminuant la gène TV**. Câble en acier inoxydable multi-brins, isolateurs 5000 Volts, longueur 11,50 m. ~~920F~~ **795 F TTC**



DX 27 - EMISSION/RECEPTION - Antenne filaire 1/2 ondes, de 27 à 29 MC, très faible TOS. Balun ferrite étanche sortie PL259 protégée. Filtre passe-bande **diminuant la gène TV**. Longueur totale 5,50 m. Ensemble traité "marine", câble acier inoxydable, cosses inox... isolateurs 5000 V. Large bande d'accord, puissance 500 W, réglable de 27 à 32 MC, gain + 3,15 dB. ~~650F~~ **590 F TTC**



RX 1/30 - ECOUTE ONDES COURTES - Spécialement conçue pour la **réception**, réalisée en matériaux nobles : acier inoxydable, laiton... le transformateur Balun installé au centre de l'antenne permet le passage des ondes vers un coaxial de 50 ou 75 Ohms. Modèles : 9 m, 12 m, 15 m. Sur demande, prise au 1/3. **890 F TTC**

NOUS REALISONS UN BANC D'ESSAI INDIVIDUEL DE VOTRE CIBI !!! FORFAIT 120 FTTC

CES PRODUITS SONT DISPONIBLES DANS TOUS LES POINTS DE VENTE CB SHOP

CB SHOP

55 BIS, RUE DE NANCY - 44300 NANTES

TÉL. **40 49 82 04**

FAX : 40 52 00 94

BON DE COMMANDE

NOM _____

ADRESSE _____

JE PASSE COMMANDE DE :

- **CATALOGUES** CIBI RADIOAMATEUR ☐ **50,00 FTTC**
- **FTWF** - FILTRE PASSE-BAS ☐ **450,00 FTTC**
- **PSW GT** - FILTRE SECTEUR 3 PRISES ☐ **470,00 FTTC**
- **PSW GTI** - FILTRE SECTEUR 3 PRISES + INFO ☐ **495,00 FTTC**
- **DX 27 12/8** -ANTENNE FILAIRE (11,50 m) ~~920F~~ ☐ **795,00 FTTC**
- **DX 27** - ANTENNE FILAIRE (5,50 m) ~~650F~~ ☐ **590,00 FTTC**
- **RX 1/30** - ÉCOUTE ONDES COURTES ☐ **890,00 FTTC**

PARTICIPATION AUX FRAIS DE PORT : **70F**

- JE JOINT MON REGLEMENT TOTAL PAR CHEQUE DE : _____ FTTC

RCBM 94/09

PROPAGATION

PREVISIONS

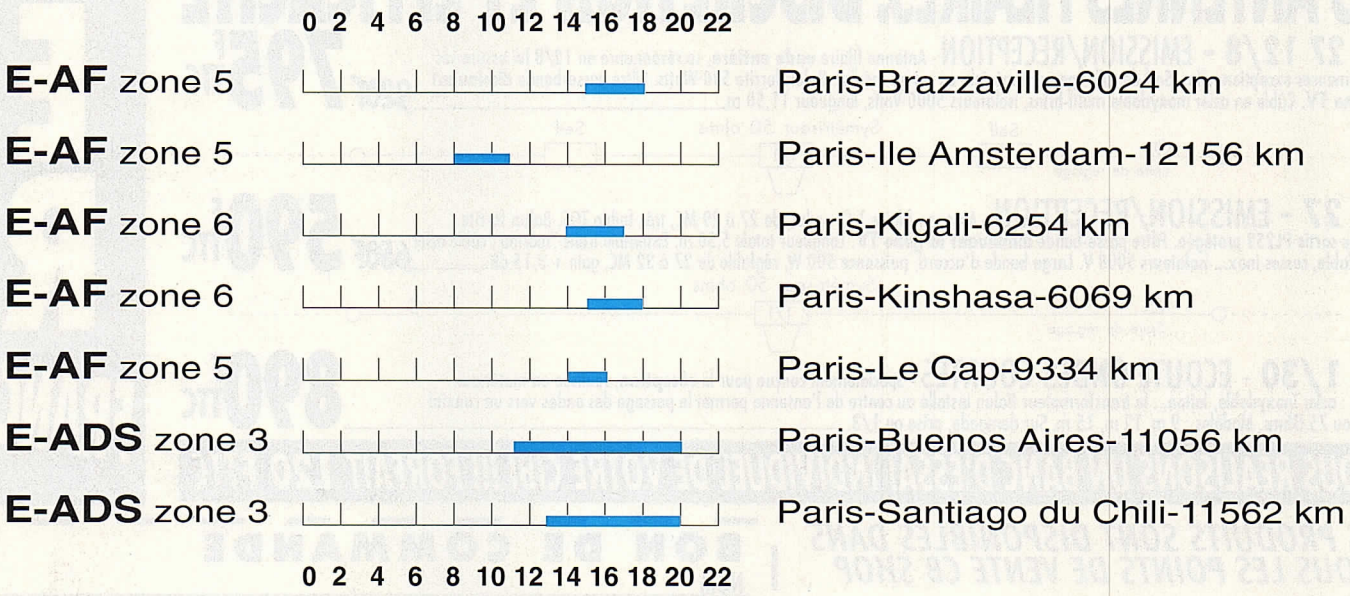
CES PRÉVISIONS DE PROPAGATION DES ONDES RADIO ÉLECTRIQUES DE LA BANDE 26-28 MHZ, VALABLES POUR LES MOIS DE SEPTEMBRE 1994, SONT ÉTABLIES GRACE À L'AIMABLE COLLABORATION DU CNET

Depuis le mois de juin, nos lecteurs n'ont pas manqué de constater que les prévisions de propagation pour la bande 26-28 MHz se réduisent à une peau de chagrin. Et comme nous avons eu l'occasion de l'indiquer précédemment, la situation ne devrait pas s'améliorer dans les prochains mois. En effet, nous nous trouvons actuellement dans une période particulièrement défavorable.

On peut le vérifier en examinant le cycle de l'activité solaire, activité qui, rappelons-le, s'avère étroitement liée au phénomène de propagation des ondes radio. Dans le cycle qui nous intéresse, à savoir le 22ème, le point culminant a été atteint à la fin 92.

Dès la mi-93, l'activité solaire n'a cessé de décroître... Et les DXeurs devront se montrer patients puisque les experts les plus pessimistes estiment que cela durera jusqu'en 97, voire jusqu'à l'an 2000 ! Avec un peu de chance et si les spécialistes du C.N.E.T. plus optimistes ne se trompent pas, le cycle «22» devrait s'achever en 96. L'activité solaire reprendra ensuite une courbe ascendante tandis que la propagation des ondes redeviendra progressivement de plus en plus favorable.

Précisons que les prévisions peu engageantes de ces derniers mois - et de ceux à venir ! - ne signifient pas pour autant que les DX seront totalement inexistants. Il suffit d'effectuer de l'écoute sur les 40 canaux supérieurs pour avoir la preuve du contraire... Reste que les contacts se révèlent beaucoup plus délicats en raison d'une propagation très capricieuse et qu'ils ne durent pas bien longtemps. Aux DXeurs de se mettre à l'affût. C'est cela aussi le DX ! ■



Prévision de propagation
réalisée avec le concours du CNET
"E-E" = Europe-Europe.
"E-AF" = Europe-Afrique.
"E-AS" = Europe-Asie.
"E-A-P" = Europe-Australie-Pacifique.
"E-AN" = Europe-Amérique du Nord.
"E-ADS" = Europe-Amérique du Sud.
Z/1, Z/2, Z/... = Zone 1, Zone 2, Zone...
Probabilités de propagation entre 30 et 90 %
Probabilités de propagation supérieures à 90 %

DERNIERES VALEURS OBSERVÉES DE L'INDICE IR5						
Année	1993		1994			
Mois	N	D	J	F	M	A
IR5	41	44	47	42	38	32

PREVISION DES VALEURS FUTURES DE L'INDICE IR5								
Année	1994							
Mois	M	J	J	A	S	O	N	D
IR5	28	27	26	27	27	24	21	18

ANTENNES & ROTORS

TELEX® hy-gain®

MRT•0894•2•

BEAMS DECAMETRIQUES

■ 204-BA-S
Beam 4 éléments 20 m, 2 kW PEP.

■ 105-BA-S
Beam 5 éléments 10 m, 2 kW PEP.

■ 155-BA-S
Beam 5 éléments 15 m, 2 kW PEP.

■ 205-BA-S
Beam 5 éléments 20 m, 2 kW PEP.

■ TH2-MK3-S
Beam 2 éléments 10/15/20 m, 2 kW PEP.

■ TH3-JR-S
Beam 3 éléments 10/15/20 m, 600 W PEP.

■ TH5-MK2-S
Beam 5 éléments 10/15/20 m, 2 kW PEP. Fournie avec BN-86.

■ TH7-DX-S
Beam 7 éléments 10/15/20 m, 2 kW PEP. Fournie avec BN-86.

■ TH11-DX-S
Beam 12 éléments 10/12/15/17/20 m, 4 kW PEP.

■ EXPLORER-14
Beam 4 éléments 10/15/20 m, 2 kW PEP. Fournie avec BN-86.

■ QK-710
Kit bande supplémentaire (30 m ou 40 m) pour EXPLORER-14.

TH7-DX-S

VERTICALES DECAMETRIQUES

■ DX-88
Verticale 8 bandes fonctionnant sur toute sa longueur en 80 et 40 mètres, ajustable avec précision depuis le sol. Les autres bandes 30/20/17/15/12 et 10 m sont réglables par capacité, indépendamment. Angle de départ bas et large bande passante assurent d'excellents performances en DX ainsi que pour les SWL. Système de radians faible encombrement. Hauteur 7,60 m. Poids : 9,1 kg.

■ GRK-88
Kit radians pour plan de masse.

■ RRK-88
Kit 14 radians/7 bandes pour DX-88.

■ 12-AVQ-S
Verticale 20/15/10 mètres, 2 kW PEP. Hauteur 4,12 m.

■ 14-AVQ/WB-S
Verticale 40/20/15/10 mètres, 2 kW PEP. Hauteur 5,50 m.

■ 18-HTS
Antenne tour se fixant au sol, 80/40/20/15/12/10 m, 2 kW PEP.

■ 18-HTS-OPT
Option bande 160 mètres pour 18-HTS.

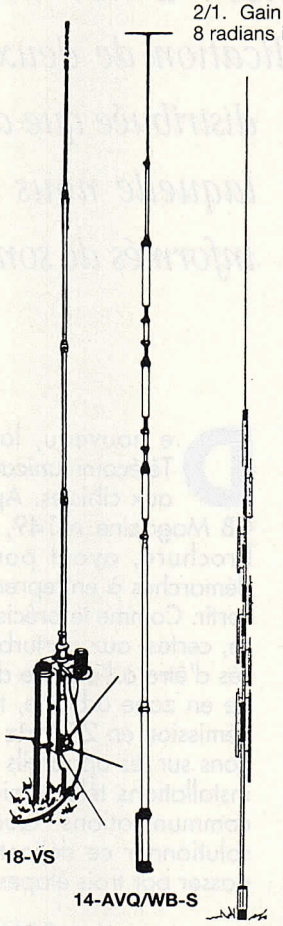
■ 18-VS
Verticale 80/40/20/15/10 m, 2 kW PEP, self commutable manuellement à la base, pose au sol. Idéale pour le portable. Hauteur 5,50 m.

DIPOLES DECAMETRIQUES

■ 2-BDQ
Dipôle 80 et 40 m, 2 kW PEP, longueur 30,5 m (22 m en V).

■ 5-BDQ
Dipôle double 80/40/20/15/10 m, 2 kW PEP, longueur 28,7 m (20,5 m en V).

■ 18-TD
Dipôle portable (ruban), bandes de 10 à 80 mètres, 500 W PEP.



18-VS

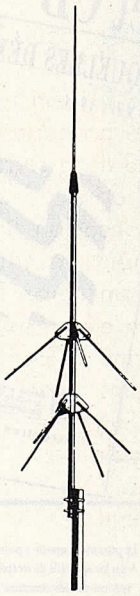
14-AVQ/WB-S

DX-88

VERTICALES VHF

■ 338-GPG-2B
Verticale 5/8 d'onde 142/168 MHz, bande passante 4 MHz pour un ROS de 2/1. Gain 3,4 dB. Prise SO-239 à la base. Hauteur 1,30 m. 4 radians horizontaux long. 46 cm.

■ V-2-S
Colinéaire 138/174 MHz, bande passante 7 MHz pour un ROS de 2/1. Gain 5,2 dB. Prise SO-239 à la base. Hauteur 3,10 m. 8 radians inclinés à 45°. 200 W HF.



V-2-S

ACCESSOIRES

■ BN-86
Balun symétriseur 50 ohms (3 enroulements - 1/1).

■ BN-4000B/BN-4000D
Balun 1,6 à 30 MHz, 4 kW PEP. Pour beam ou dipôle.

■ ISO-CEN
Isolateur central pour dipôle.

■ ISO-157
Isolateur d'extrémité pour dipôle.

MOTEURS D'ANTENNES

■ AR-40
Pour beams VHF ou UHF (montage dans tour ou sur mât). Pupitre de commande 220 V.

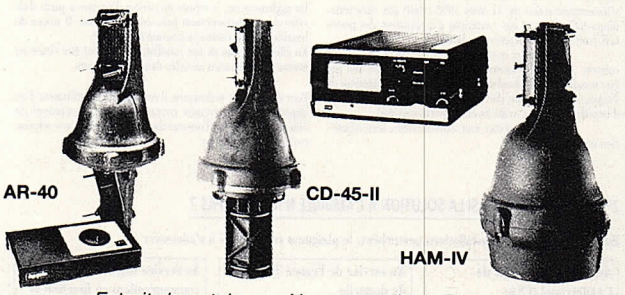
■ CD-45-II
Pour beams décamétriques (montage dans tour ou sur mât). Pupitre de commande 220 V.

■ HAM-IV
Pour beams décamétriques (montage dans tour). Pupitre de commande 220 V.

■ T-2-X
Pour beams décamétriques de très grande surface (montage dans tour). Pupitre de commande 220 V.

■ PART-INF
Partie inférieure pour montage HAM-IV ou T-2-X sur mât.

■ HDR-300
Moteur professionnel (documentation sur demande).



AR-40

CD-45-II

HAM-IV

Extrait du catalogue. Nous consulter pour autres produits.

GENERALE ELECTRONIQUE SERVICES
RUE DE L'INDUSTRIE
Zone Industrielle – B.P. 46
77542 SAVIGNY-LE-TEMPLE Cdx
Tél. : (1) 64.41.78.88
Télécopie : (1) 60.63.24.85
Minitel : 3615 code GES

G.E.S. – MAGASIN DE PARIS :
172, RUE DE CHARENTON - 75012 PARIS – TEL. : (1) 43.41.23.15 – FAX : (1) 43.45.40.04
G.E.S. OUEST : 1, rue du Coin, 49300 Cholet, tél. : 41.75.91.37
G.E.S. LYON : 5, place Edgar Quinet, 69006 Lyon, tél. : 78.52.57.46
G.E.S. COTE D'AZUR : 454, rue Jean Monet - B.P. 87 - 06212 Mandelieu Cdx, tél. : 93.49.35.00
G.E.S. MIDI : 126-128, avenue de la Timone, 13010 Marseille, tél. : 91.80.36.16
G.E.S. NORD : 9, rue de l'Alouette, 62690 Estrée-Cauchy, tél. : 21.48.09.30 & 21.22.05.82
G.E.S. PYRENEES : 5, place Philippe Olombel, 81200 Mazamet, tél. : 63.61.31.41
G.E.S. CENTRE : Rue Raymond Boisdé, Val d'Auron, 18000 Bourges
tél. : 48.20.10.98 matin & 48.67.99.98 après-midi

Prix revendeurs et exportation. Garantie et service après-vente assurés par nos soins. Vente directe ou par correspondance aux particuliers et aux revendeurs. Nos prix peuvent varier sans préavis en fonction des cours monétaires internationaux. Les spécifications techniques peuvent être modifiées sans préavis des constructeurs.

BROUILLAGES CB : UNE BROCHURE DE LA DGPT

Brouillages Radioélectriques et CB

QUELLES DÉMARCHES SUIVRE ?

Mars 1994

Ministère de l'Industrie, des Postes et Télécommunications et du Commerce Extérieur

Direction Générale des Postes et Télécommunications

Judicieuse initiative que celle prise par la D.G.P.T. L'Administration vient en effet de publier une petite brochure traitant des problèmes de brouillages imputés à tort ou à raison aux cibistes ! Datée du mois de mars, cette publication de deux pages recto verso n'est distribuée que depuis début juillet, date à laquelle nous avons été officiellement informés de son existence !

La présente plaquette a pour objet de présenter la procédure relative aux traitements des brouillages radioélectriques :
- sur les appareils de réception sonore et télévisuelle **(postes TV notamment)**, sur les installations téléphoniques ou sur des services de radiocommunications, par des équipements de radiocommunications de loisir tels que les **postes C.B.**

Concernant les cas de brouillages radioélectriques sur les installations de radiotéléphone (réseaux Radiocom 2000, ligne SFR, terminaux GSM, ...) ou des réseaux radioélectriques indépendants à usage privé ou partagé (réseaux de radiocommunications professionnelles, par exemple réseaux de taxis, d'ambulances, ...), il convient de s'adresser préalablement à l'exploitant du réseau ou à son installateur en radiocommunications (les coordonnées des installateurs qualifiés sont disponibles en composant le 36 14 code PTT, rubrique AGR installateurs en radiocommunications).

Lorsqu'une personne soupçonne que les perturbations radioélectriques de ces appareils proviennent des émissions d'une installation C.B., différentes étapes lui sont indiquées ci-dessous pour l'aider dans la conduite à tenir :

1ère ÉTAPE : CHERCHER UNE SOLUTION À L'AMIABLE

Lorsqu'une personne rencontre des difficultés qui seraient liées à des émissions de postes C.B., il lui est conseillé au préalable de prendre contact avec l'utilisateur du poste C.B. afin de trouver une solution à l'amiable avec cette personne.

Il est possible notamment pour l'utilisateur d'une installation C.B. :
- de vérifier que son poste est bien agréé et que son installation est conforme à l'arrêté du ministre des postes et télécommunications du 31 mars 1992 relatif aux caractéristiques techniques et aux conditions d'exploitation des postes C.B. (voir page 4 de la présente plaquette).
- de vérifier que l'installation de l'antenne C.B. est correcte : en ce qui concerne les postes fixes, elle ne doit pas être installée sur le rebord de fenêtre, balcon, ni à l'intérieur de l'habitation.... la liaison doit être assurée par un câble coaxial d'impédance adaptée ayant un effet d'écran maximal.
- de déconnecter tout amplificateur, leur adjonction étant interdite.
- de vérifier que le champ radioélectrique produit par l'antenne C.B. par rapport à l'antenne de réception de radiodiffusion sonore et télévisuelle ne sera pas supérieur à 125 dB microVolt/mètre, valeur qui peut être obtenue, par exemple, en installant les antennes verticales sans gain (par rapport au doublet 1/2 onde), et les doublets 1/2 onde à environ 12 mètres, et les autres types d'antennes C.B. à environ 20 mètres, d'une antenne de réception de la radiodiffusion sonore et télévisuelle.

En agglomération, le cibiste doit éviter d'émettre à partir d'un véhicule en stationnement près des habitations. Il risque de brouiller les téléviseurs se trouvant à proximité.
En effet, l'antenne de son installation C.B. peut être située au niveau des téléviseurs installés dans les logements.

Pour des conseils techniques, il est possible à l'utilisateur d'un appareil C.B. de prendre contact avec les associations de cibistes qui pourront l'orienter dans la recherche d'une solution technique au problème.

2ème ÉTAPE : QUE FAIRE SI LA SOLUTION À L'AMIABLE N'ABOUTIT PAS ?

En fonction du type d'installations perturbées, le plaignant sera convié à s'adresser:

Au Conseil Supérieur de l'Audiovisuel (CSA)	Au service de France Télécom du domicile	Au Service Régional des Radiocommunications en fonction de la localisation du brouillage
Tour Mirabeau 39/43, quai André Citroën 75015 PARIS	Agence Commerciale de France Télécom (composer le 14)	(voir tableau avec mention du service régional compétent par département)
Dans le cas de perturbations occasionnées sur une INSTALLATION AUDIOVISUELLE (Poste T.V. notamment)	*Dans le cas de perturbations occasionnées sur une INSTALLATION TÉLÉPHONIQUE*	*Dans le cas de perturbations occasionnées sur un SERVICE DE RADIOCOMMUNICATIONS*
Dans ce cas, suivre la procédure indiquée en A	*Dans ce cas, suivre la procédure indiquée en B*	*Dans ce cas, suivre la procédure indiquée en C*

2

De nouveau, la Direction Générale des Postes et Télécommunications (D.G.P.T.) s'intéresse de très près aux cibistes. Après le texte paru au J.O. (voir Radio CB Magazine n°149, pages 26 et 27), voici qu'une petite brochure, ayant pour objet de présenter les diverses démarches à entreprendre en cas de perturbations, vient de sortir. Comme le précise clairement ce document qui s'adresse, certes, aux perturbés, mais également aux cibistes accusés d'être à l'origine des moindres perturbations du voisinage en zone urbaine, trois types de brouillages générés par l'émission en 27 MHz sont visés. Figurent ainsi les perturbations sur les appareils de réception sonore et télévisuelle, les installations téléphoniques, et enfin, les services de radiocommunications. Quant aux moyens de remédier ou de solutionner ce délicat problème, la D.G.P.T. préconise de passer par trois étapes.

SOLUTION A L'AMIABLE

Ce qui nous amène à constater avec satisfaction que la D.G.P.T., à l'instar de votre magazine préféré (Radio CB Mag), prône en premier lieu de rechercher une solution amiable lorsque les perturbations apparaissent. De même, les responsables d'associations apprécieront que l'Administration mette en avant ces dernières en leur reconnaissant un rôle de « conseiller technique ». On pourra

A - Dans le cas d'une installation audiovisuelle perturbée, le plaignant doit s'adresser à son installateur d'antenne afin de s'assurer que son installation est conforme aux normes en vigueur.
Si, après vérification par un professionnel, les gênes subies se poursuivent, il appartiendra au plaignant de déposer plainte sans plus attendre (voir 3ème étape)
Cependant, le plaignant pourra solliciter l'intervention des services du Conseil Supérieur de l'Audivisuel à la condition de faire parvenir un document établi par un professionnel, installateur d' antenne, attestant de la conformité de l'installation perturbée aux normes en vigueur.
Le Conseil Supérieur de l'Audivisuel pourra alors diligenter une enquête par un de ses agents ou par un agent des services de la protection de la réception de Télédiffusion de France. Cet agent s'assure de la conformité aux normes en vigueur de l'installation de réception audiovisuelle du plaignant et rédige un rapport d'enquête qui est adressé au plaignant avec copie au Conseil Supérieur de l'Audiovisuel, et, dans le cas ou l'installation est conforme, à l'attention du Service Régional des Radiocommunications du ministère de l'industrie, des postes et télécommunications et du commerce extérieur, compétent sur la zone concernée.

B - Dans le cas d'une installation téléphonique (ligne et poste) perturbée, le plaignant doit s'adresser aux services de France Télécom afin de faire vérifier l'installation téléphonique, sachant que poste téléphonique doit être agréé.

C - Dans le cas ou les perturbations sont occasionnées à un service de radiocommunications, le plaignant doit s'adresser au Service Régional des Radiocommunications du ministère de l'industrie, des postes et télécommunications et du commerce extérieur compétent en fonction de la localisation du brouillage. (voir ci-dessous le service régional des radiocommunications compétent par département).

pour les départements :
02, 14, 18, 27, 28, 36, 37, 41, 45, 50, 58, 59, 60, 61, 62, 75, 76, 77, 78, 80, 89, 91, 92, 93, 94, 95
Service Régional des Radiocommunications
110, rue Édouard Vaillant
94808 VILLEJUIF Cédex

pour les départements :
08, 10, 25, 51, 52, 54, 55, 57, 67, 68, 70, 88, 90.
Service Régional des Radiocommunications
Parc Club de Nancy Brabois
3, allée de Longchamp
54500 VANDOEUVRE LES NANCY

pour les départements :
01, 03, 07, 21, 26, 38, 39, 42, 43, 48, 63, 69, 71, 73, 74.
Service Régional des Radiocommunications
BP 57
01390 St ANDRÉ DE CORCY

pour les départements :
04, 05, 06, 13, 20, 30, 34, 83, 84.
Service Régional des Radiocommunications
Le Mont Rose-Madrague de Montredon
13008 MARSEILLE

pour les départements :
09, 11, 12, 15, 19, 23, 24, 31, 32, 33, 40, 46, 47, 64, 65, 66, 81, 82, 87.
Service Régional des Radiocommunications
BP 103
31170 TOURNEFEUILLE

pour les départements :
16, 17, 22, 29, 35, 44, 49, 53, 56, 72, 79, 85, 86.
Service Régional des Radiocommunications
BP 39
44480 DONGES

3ème ÉTAPE : DANS LE CAS OÙ LES INSTALLATIONS DE RÉCEPTION PERTURBÉES SONT CONFORMES

Si les gênes ne sont pas dues, (d'après les éléments de l'enquête menée par les services du Conseil Supérieur de l'Audiovisuel, de Télédiffusion de France, de France Télécom ou du Service Régional des Radiocommunications suivant les cas décrits ci-dessus), **à une non conformité de l'installation perturbée,** le plaignant sera convié à **déposer plainte auprès du Procureur de la République** du Tribunal de Grande Instance de son domicile pour que soient constatées par un Officier de Police Judiciaire les supposées infractions commises par un utilisateur perturbateur.

Dans le cadre de ses investigations le service de police ou de gendarmerie saisi peut faire appel aux services du Conseil Supérieur de l'Audiovisuel, de Télédiffusion de France ou au Service Régional des Radiocommunications compétents sur la zone concernée au titre d'une assistance technique.

TEXTES DE RÉFÉRENCE

- L'arrêté du ministre des postes et télécommunications du 31 mars 1992 relatif aux caractéristiques techniques et aux conditions d'exploitation des postes C.B..

Le non-respect des conditions d'utilisation précisées à l'arrêté précité constitue un délit sanctionné à l'art. L.39-1 du code des P. et T.

- L'avis paru au Journal Officiel du 12 mars 1994 relatif aux postes C.B. et à la procédure en matière de contrôle et de traitement des brouillages

Ce texte précise la procédure présentée dans la présente plaquette.

3

regretter, par contre, que les recommandations en matière d'installation de l'antenne CB fixe se limitent à des distances préconisées par rapport aux antennes voisines de réception radio ou TV. Il aurait été judicieux, en outre, d'inciter les cibistes à installer leurs antennes nettement au-dessus du niveau des antennes de réception (au moins 2,75 m) et jamais dans l'axe formé par ces dernières avec les relais vers lesquels elles sont braquées.

CONFORMITÉ DE L'INSTALLATION PERTURBÉE

Lorsque l'option « amiable » n'aboutit pas, celui qui se plaint d'être victime de perturbations n'a plus qu'à engager une procédure judiciaire. Ce qu'il n'hésite généralement pas à faire ! Là encore, la position de la D.G.P.T. est intéressante. Forte de l'expérience des cas traités durant ces dernières années, l'Administration rappelle d'emblée que « dans le cas d'une installation audiovisuelle perturbée, le plaignant devra s'adresser à son installateur d'antenne afin de s'assurer que son installation est conforme aux normes en vigueur ». De même, l'intervention des services du CSA est soumise à l'envoi par le plaignant d'une attestation délivrée par un antenniste, prouvant que l'installation de réception est conforme aux normes en vigueur. Conformité que s'empressera de revérifier l'agent du CSA lorsqu'il interviendra. Autant de mesures qui confortent la position de Radio CB Magazine, ainsi que celle du S.P.R.L., selon laquelle bon nombre de cas de perturbations CB sont dûs à des installations de réception en mauvais état, mal faites ou non conformes (antennes intérieures, emploi d'amplis large bande, etc...).

PLAINTE AUPRÈS DU PROCUREUR

Lorsqu'aucune solution amiable n'a été trouvée et que l'installation du perturbé se révèle conforme aux normes en vigueur, ce dernier doit porter l'affaire devant les tribunaux. En l'occurrence, il doit déposer plainte auprès du Procureur de la République au T.G.I. de son domicile. Un O.P.J. sera alors ultérieurement chargé d'établir l'existence des supposées infractions à l'origine des problèmes, ainsi qu'à en identifier l'auteur.
Une bien belle théorie qui ne nous dit pas ce qui se passa lorsque la station du cibiste est elle aussi en parfaite conformité : poste homologué, antenne montée correctement, coaxial de 11 mm, etc..., voire emploi de plusieurs filtres à titre préventif !

Philippe GUEULLE

JOURNAL OFFICIEL DE LA RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

Arrêté du 31 mars 1992 relatif aux caractéristiques techniques et aux conditions d'exploitation des postes C.B.

NOR *PTTR9200176A*

Le ministre délégué aux postes et télécommunications,
Vu le code des postes et télécommunications, notamment ses articles L. 34-9, L. 39-1, L. 40, L. 89 et R. 20-13 ;
Vu le décret n° 92-116 du 4 février 1992 relatif à l'agrément des équipements terminaux de télécommunications, à leurs conditions de raccordement et à l'admission des installateurs,

Arrête :

Art. 1er. - Les postes émetteurs-récepteurs fonctionnant sur les canaux banalisés (bande 26,960 MHz à 27,410 MHz) destinés à établir des communications à courte distance sont dits postes C.B.
Ces stations peuvent communiquer librement entre elles. Elles peuvent être utilisées par toute personne pour son usage privé dans les limites définies par les textes législatifs et réglementaires en vigueur et notamment le présent arrêté.
Aucune garantie n'est donnée par l'administration contre les brouillages susceptibles de perturber les communications établies au moyen des postes C.B.
Les postes C.B. ne sont pas soumis à l'obligation d'installation et d'entretien par des installateurs admis en radiocommunications.

Art. 2. - Est autorisée l'utilisation dans les conditions précisées au présent arrêté des postes C.B. conformes à un type agréé.

Art. 3. - Peuvent être utilisés librement les postes C.B. conformes à un type agréé et disposant d'une plaque d'agrément conforme aux dispositions de l'article R. 20-13 (1°) du code des postes et télécommunications. L'agrément est délivré au regard de la conformité des matériels à la norme Afnor NF C 92-412.
Peuvent être également utilisés librement en France dans le cadre du présent arrêté les postes C.B. conformes à la recommandation de la Conférence européenne des administrations des postes et télécommunications (C.E.P.T.) n° T/R 20-09 et qui comportent une plaque de marquage conforme au modèle précisé à l'alinéa 1er du présent article complétée par la mention CEPT PR 27 x (x étant une lettre précisée à l'annexe du présent arrêté).
La lecture du marquage doit être possible rapidement pour tous les types de stations, portatifs, fixes ou mobiles.
Les ressortissants des autres États membres de la C.E.P.T. sont autorisés à utiliser en France leur équipement C.B., si ce matériel est agréé dans leur pays d'origine, et conforme aux dispositions désignées ci-après du présent arrêté.

Art. 4. - Les postes C.B. doivent être installés et exploités dans les conditions suivantes :
Être portatifs, fixes ou mobiles ;
Fonctionner sur 40 canaux préréglés dont la liste des fréquences centrales est la suivante :

Canal n° 01, 26,965 MHz ;	Canal n° 21, 27,215 MHz ;
Canal n° 02, 26,975 MHz ;	Canal n° 22, 27,225 MHz ;
Canal n° 03, 26,985 MHz ;	Canal n° 23, 27,235 MHz ;
Canal n° 04, 27,005 MHz ;	Canal n° 24, 27,245 MHz ;
Canal n° 05, 27,015 MHz ;	Canal n° 25, 27,255 MHz ;
Canal n° 06, 27,025 MHz ;	Canal n° 26, 27,265 MHz ;
Canal n° 07, 27,035 MHz ;	Canal n° 27, 27,275 MHz ;
Canal n° 08, 27,055 MHz ;	Canal n° 28, 27,285 MHz ;
Canal n° 09, 27,065 MHz ;	Canal n° 29, 27,295 MHz ;
Canal n° 10, 27,075 MHz ;	Canal n° 30, 27,305 MHz ;
Canal n° 11, 27,085 MHz ;	Canal n° 31, 27,315 MHz ;
Canal n° 12, 27,105 MHz ;	Canal n° 32, 27,325 MHz ;
Canal n° 13, 27,115 MHz ;	Canal n° 33, 27,335 MHz ;
Canal n° 14, 27,125 MHz ;	Canal n° 34, 27,345 MHz ;
Canal n° 15, 27,135 MHz ;	Canal n° 35, 27,355 MHz ;
Canal n° 16, 27,155 MHz ;	Canal n° 36, 27,365 MHz ;
Canal n° 17, 27,165 MHz ;	Canal n° 37, 27,375 MHz ;
Canal n° 18, 27,175 MHz ;	Canal n° 38, 27,385 MHz ;
Canal n° 19, 27,185 MHz ;	Canal n° 39, 27,395 MHz ;
Canal n° 20, 27,205 MHz ;	
Canal n° 40, 27,405 MHz.	

Émettre en modulation de fréquence ou en modulation d'amplitude (double bande latérale ou bande latérale unique) avec une puissance qui ne doit pas dépasser 4 watts en crête de modulation quel que soit le type de modulation. Cette puissance correspond à :
- 4 watts de puissance de la porteuse en modulation de fréquence ;
- 1 watt de puissance de la porteuse en modulation d'amplitude double bande latérale ;
- 4 watts de puissance crête en bande latérale unique, cette puissance étant mesurée selon les méthodes préconisées par le Comité de coordination internationale des radiocommunications (C.C.I.R.), soit avec deux oscillations sinusoïdales modulantes : 2 watts de puissance moyenne, soit avec un texte lu d'une voix égale : 0,4 watt de puissance moyenne.

Art. 5. - Afin de limiter les perturbations radioélectriques, les réseaux d'antennes sont interdits en fixe comme en mobile : de même, dans les immeubles collectifs, la liaison de l'antenne à l'émetteur-récepteur doit être assurée par un câble coaxial d'impédance adaptée ayant un effet d'écran maximal et les antennes des stations fixes ne pourront être installées ni à l'intérieur ni sur les façades et balcons des immeubles.
Les antennes omnidirectionnelles ainsi que les antennes directives, sous réserve que leur gain ne soit pas supérieur à 6 dB par rapport au doublet 1/2 onde, sont autorisées. Toutefois, les antennes C.B. ne doivent pas produire un champ radioélectrique supérieur à 125 dB microvoltmètre par rapport à l'antenne de réception de radiodiffusion sonore et télévisuelle.

Cette valeur peut être obtenue, par exemple, en installant les antennes verticales sans gain (par rapport au doublet 1/2 onde) et les doublets 1/2 onde à environ 12 mètres, et les autres types d'antennes C.B. à environ 20 mètres, d'une antenne de réception de la radiodiffusion sonore et télévisuelle.

Art. 6. - Les installations de postes C.B. doivent être conformes aux dispositions suivantes :
L'adjonction de tout appareil radioélectrique destiné à l'amplification de la puissance d'émission est interdite.
Le poste C.B. doit être conçu de telle façon qu'une augmentation de la puissance d'émission ne puisse être obtenue par un utilisateur qui essaierait de le modifier.
La construction ou l'installation d'équipements sous la forme de stations relais passifs ou actifs, les réseaux sous toutes leurs formes et les balises de fréquence sont interdits.
La connexion à un réseau de télécommunications ouvert au public ou à un réseau indépendant de télécommunications est interdite.
Dans le cas des stations mobiles, l'appareil doit être fixé sur un support qui permette de l'extraire facilement et immédiatement pour les besoins du contrôle par les services de police ou de gendarmerie.

Art. 7. - L'utilisation des postes C.B. doit être conforme aux dispositions suivantes :
Les postes C.B. peuvent être utilisés sur toute l'étendue du territoire français et dans les eaux territoriales françaises sous réserve des dispositions de l'article 8 du présent arrêté.
Les stations mobiles peuvent être établies à bord de tout véhicule mobile terrestre, maritime ou fluvial.
L'établissement ou l'utilisation d'un poste C.B. à bord d'un aéronef et dans les zones aéroportuaires accessibles au public est interdit conformément aux règles de sécurité de l'aviation civile.
Pour garantir les exigences de défense et de sécurité publique, l'utilisateur se conforme en cas de nécessité aux dispositions prescrites par les autorités judiciaires, militaires ou de police, ainsi que par le ministre chargé des télécommunications.
La reproduction des transmissions effectuées dans des bandes de fréquences autres que celles définies à l'article 4 du présent arrêté est interdite.
L'émission et la réception doivent avoir lieu sur le même canal.
L'émission doit être effectuée exclusivement en phonie, en modulation de fréquence ou en modulation d'amplitude (double bande latérale ou bande latérale unique).
L'utilisateur doit se conformer aux dispositions relatives à la cryptologie conformément à l'article 28 de loi n° 90-1170 du 29 décembre 1990 sur la réglementation des télécommunications et à ses textes d'application.
Un identifiant personnel peut être utilisé. Cet identifiant ne doit pas faire appel à la structure des indicatifs officiels délivrés par l'administration conformément au règlement des radiocommunications.
L'émission d'un signal d'appel sélectif associé à la phonie est autorisée, l'appel sélectif doit être constitué par des oscillations de fréquences inférieures à 3 000 Hz ; l'émission automatique d'un signal d'accusé de réception de l'appel est interdite.

Art. 8. - Le propriétaire ou l'utilisateur d'un poste C.B. est tenu de réparer tout incident ou défaillance technique survenu au matériel et susceptible de causer des brouillages préjudiciables aux installations radioélectriques régulièrement utilisées par les autres services de radiocommunications, radiodiffusion sonore et télévisuelle ou qui pourrait rendre ce poste non conforme aux conditions établies par la réglementation.
Le propriétaire ou l'utilisateur d'un poste C.B. est également tenu de prendre les mesures nécessaires pour éviter que l'installation C.B. ne cause de brouillages préjudiciables aux installations radioélectriques régulièrement utilisées pour les autres services de radiocommunications, et de radiodiffusion sonore et télévisuelle.

Art. 9. - Le présent arrêté abroge et remplace l'instruction relative aux postes émetteurs-récepteurs fonctionnant sur les canaux banalisés parue au bulletin officiel des P.T.T. du 31 décembre 1982.

Art. 10. - Le directeur de la réglementation générale est chargé de l'exécution du présent arrêté, qui sera publié au *Journal officiel* de la République française.

Fait à Paris, le 31 mars 1992.

Pour le ministre et par délégation :
Le directeur de la réglementation générale,
B. LASSERRE

ANNEXE

CONDITIONS CONCERNANT LE MARQUAGE DU MATÉRIEL RADIO PR 27 OBJET DE LA RECOMMANDATION CEPT T/R 20-09

Marquage très visible et facilement identifiable apposé sur le matériel radio PR 27 sous la forme suivante, en complément des dispositions prévues à l'article 3 du présent article :

CEPT PR 27 x

(x étant le symbole du pays dans lequel le matériel a été agréé.)
Ce symbole peut être suivi par un numéro national d'autorisation.
Les symboles à utiliser sont indiqués dans le tableau ci-dessous.

Allemagne	D	Luxembourg	L
Autriche	A	Malte	M
Belgique	B	Monaco	MC
Bulgarie	BG	Norvège	N
Chypre	CY	Pays-Bas	NL
Cité du Vatican	SCV	Pologne	PL
Danemark	DK	Portugal	P
Espagne	E	Roumanie	RO
Finlande	SF	Royaume-Uni	GB
France	F	Saint-Marin	RSM
Grèce	GR	Suède	S
Hongrie	HU	Suisse	CH
Irlande	IRL	Tchécoslovaquie	CS
Italie	I	Turquie	TR
Liechtenstein	FL	Yougoslavie	YU

4

LES ACCESSOIRES ARRIVENT...

Le marché du GSM décolle enfin en France. Il suffit, pour s'en assurer, d'examiner la véritable guerre commerciale que se livrent les principales marques, par publicités interposées. Toujours plébiscités par les utilisateurs, les portatifs n'en laissent pas moins arriver également les vrais mobiles « 8 watts ». Quant aux importateurs et aux distributeurs de matériel GSM, ils s'intéressent enfin aux accessoires, tant négligés jusqu'alors !

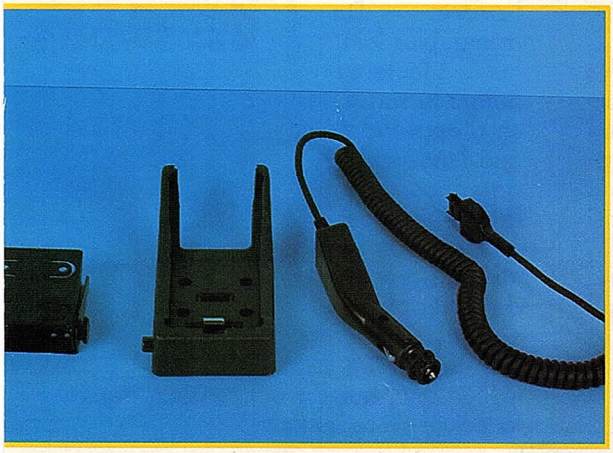
Spécialisée à l'origine dans l'importation et la distribution de postes et d'accessoires CB, la société DIRLER a judicieusement choisi, l'année dernière, de s'ouvrir de nouvelles opportunités de développement en se lançant, parallèlement à ses premières activités, dans la radiotéléphonie mobile « Pro ». Après avoir commercialisé, discrètement, un terminal Radiocom 2000 sous la marque DIRLAND, puis avoir développé et assuré la promotion du système LOCALIS (localisation de véhicules par satellites), la société champenoise s'est peu à peu insérée dans le marché national du GSM. Non contente de se charger de la distribution, via son réseau de revendeurs, des terminaux de grandes marques, DIRLER S.A. s'est même dotée de ses propres terminaux grâce à un accord passé avec Alcatel. Commercialisés sous la marque DIRLAND, ces appareils de type portatif, mobile ou portable, ont largement aidé la société à se faire une place à l'ombre des plus grands ! Toujours soucieux d'aller de l'avant et forts de l'expérience CB, ses responsables viennent de s'intéresser de très près aux accessoires « GSM ». Un domaine où les besoins sont énormes, et, pour lesquels, rares sont les sociétés aptes à proposer de véritables gammes.

LE CAS DES MICRO-TACS

Si l'on prend la cas de deux terminaux portatifs qui figurent parmi ceux qui privilégient les utilisateurs (à savoir, les MOTOROLA **Micro TAC 5200** et **Micro TAC 7200**), c'est une vaste gamme d'accessoires que propose la société

DIRLER aux utilisateurs de terminaux. On ne soupçonne d'ailleurs guère la multitude de références que cela implique ! Des accessoires qui sont susceptibles d'en améliorer les performances, ou, pour le moins, le confort d'utilisation. On trouvera ainsi, bien évidemment, divers modèles d'antennes souples ou télescopiques portables, ainsi que des antennes mobiles à perçage ou magnétiques, ces dernières se connectant quasi-instantanément sur le terminal grâce à l'emploi d'un adaptateur adéquat. A noter qu'il en existe pratiquement autant de variétés que de modèles de portatifs GSM ! En matière d'**accumulateurs**, en plus du modèle livré d'origine avec le terminal, on peut s'équiper de bien d'autres modèles offrant des capacités variables. Il suffira alors de déterminer ses propres besoins du point de vue de l'autonomie pour opter pour un pack de 600 mAH à 1200 mAH, en passant par ceux de 700, 900, 1000 et 1100 mAH ! Pour protéger son portatif Micro TAC des chocs et éviter de rayer son boîtier, et tout particulièrement le panneau d'affichage, on se munira d'un **étui**. Si l'on souhaite recharger plus rapidement les accus, on pourra se doter d'un chargeur secteur rapide, voire d'un **chargeur** se connectant directement sur la batterie d'un véhicule, via une prise allume-cigares. Afin de ne pas être victime du phénomène de mémorisation de charge qui affecte parfois les blocs d'accus, on aura tout intérêt à se munir d'un système de décharge préalable. Enfin, pour ceux qui ne jugent pas opportun de disposer de deux terminaux (un portatif et un mobile), il sera alors bien utile d'installer un support, voire même un **kit mobile complet**, à bord de leur véhicule, pour métamorphoser à volonté leur portatif «2 watts ».

Philippe GUEULLE



QUOI DE NEUF ?

LE « SYSTÈME 5000 » MOTOROLA FAIT UN TABAC !

■ *En lançant son « Système 5000 », le 1er juillet dernier, MOTOROLA n'avait pas prévu que son nouveau concept de « deux téléphones (à carte SIM standard) pour un abonnement » remporterait un tel succès ! Et ce, d'autant que, curieusement, la concurrence ne fait guère d'efforts sur ce même créneau. Rappelons que le « Système 5000 » se compose d'un téléphone de voiture MOTOROLA International 2000, d'un kit mains libres, d'un lecteur de carte SIM déporté, d'un portatif MOTOROLA Micro TAC 5200 et d'un chargeur véhicule de 12 volts.*

ITINERIS : 200 000 ABONNES !

■ *Selon les prévisions des spécialistes de France Télécom, le réseau GSM Itinéris devait dépasser les 200 000 abonnés pour la fin juin. Un optimisme qui bénéficie de la récente baisse des tarifs, tant en matière d'abonnement que du coût des communications.*

LES S.C.S. JOUENT-ELLES LE JEU ?

■ *Attention aux offres mirifiques de GSM proposées par des sociétés à grand renfort de publicité ! Un examen approfondi de la facturation des services proposés fait apparaître de grosses surprises ! Si le terminal est facturé à un prix dérisoire (parfois 1 F H.T., voire 0 F !), en revanche, il faudra débourser des frais de dossier, de mise en service, du mois en cours, d'un mois d'avance, etc... En outre, les contacts laissent apparaître la fâcheuse habitude d'exiger le versement d'un acompte de 1000 ou 1200 F. Mais, la comble est atteint lorsque l'on découvre que l'abonnement mensuel ne tient pas compte de la dernière baisse, voire dépasse même l'ancien tarif ! Ainsi, chez InterDiscount, l'abonnement mensuel « Sécurité » est de 385,45 F. Pour mémoire, France Télécom le facturait 296,50 F T.T.C. et l'a baissé depuis le 1er juin à 225,34 F. A raison de 160,11 F de surcoût mensuel à subir durant au moins un an, l'offre devient beaucoup moins alléchante !*

TESTEUR SPÉCIAL GSM

■ *SCHLUMBERGER propose deux appareils sophistiqués de contrôle et de mesure susceptibles d'opérer avec le nouveau réseau « GSM ». Compacts et très complets, ces testeurs sont en outre d'un maniement relativement aisé. Ils portent pour références : Stabilock 4031 et Stabilock 4032.*

LE GSM A MOSCOU...

■ *Filiale des allemands Deutsche Telekom et Siemens, Mobilfunk a signé un contrat avec MGTS, portant sur la création à Moscou d'un réseau GSM de 100 000 abonnés. Mise en service imminente ! Ce premier réseau numérique viendra s'ajouter aux 5 réseaux analogiques existants, dont 3 sont proches de la saturation.*

... ET AU LIBAN

■ *Au terme d'un accord passé avec le ministère des Postes et Télécommunications du Liban, France Télécom, via sa filiale France Télécom Mobiles International, va y réaliser et y exploiter un réseau GSM. L'ouverture de ce service est prévue pour la fin de l'année dans les quatre plus grandes villes libanaises, à savoir : Beyrouth, Tripoli, Saïda et Zahlé. La capacité annoncée est de 30 000 lignes. La couverture nationale sera offerte 6 mois plus tard.*

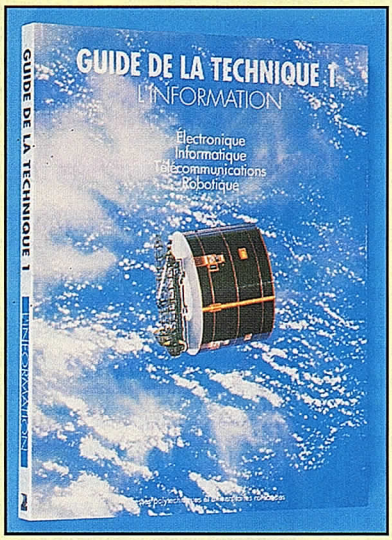
LE PACKET RADIO, MAIS C'EST TRES SIMPLE

de Pierre CHOLLE (Editions SMR)

Apparu dans les années 80, le packet radio remporte partout un succès croissant au sein des radioamateurs. Il en va de même en France, même si certains « OM » demeurent réticents à laisser l'informatique envahir leur station radio. Pour démystifier ce mode de transmission fiable et performant, Pierre CHOLLE (F5PBX) a judicieusement choisi, à travers cet ouvrage, de faire bénéficier les lecteurs de son expérience. Et ce, depuis ses premiers pas... Force est en effet de reconnaître que le packet rebute bon nombre d'amateurs, du fait d'une apparente complexité, doublée d'une utilisation obligatoire de la langue de Shakespeare. Convaincant, l'auteur en expose clairement les merveilleuses possibilités ainsi que les grands principes de fonctionnement. A telle enseigne que de multiples lecteurs se verront inévitablement, à leur tour, gagnés par le virus ! A noter que Pierre CHOLLE propose, dans les dernières pages de son livre, un ensemble de schémas d'interconnexions packet qui permettront de solutionner la plupart des problèmes de raccordement susceptibles d'être rencontrés.

GUIDE DE LA TECHNIQUE (1)/ L'INFORMATION : ELECTRONIQUE, INFORMATIQUE, TELECOMMUNICATIONS, ROBOTIQUE

(Presses Polytechniques et Universitaires Romandes)

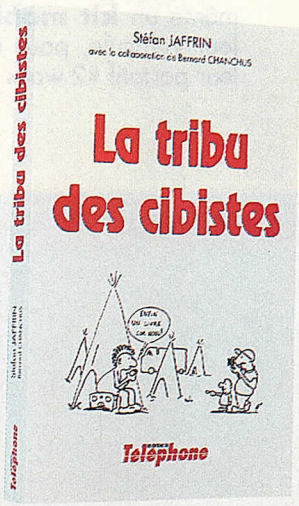


L'information occupe une importance croissante dans notre société moderne. De fait, les techniques de l'information envahissent peu à peu la plupart des domaines étroitement liés à l'activité industrielle et commerciale. Clair, complet et à la portée de tous, cet ouvrage, qui a bénéficié de la collaboration de plusieurs dizaines de spécialistes, fournit de solides bases en la matière. Parmi les divers chapitres abordés, notre attention s'est particulièrement portée sur ceux consacrés aux télécommunications, au traitement du signal, à la téléinformatique, au radar, ainsi qu'à la partie intitulée audio, TV, HiFi. Un guide de la technique, traitant de l'informatique, qui s'adresse aussi bien aux initiés qu'aux néophytes.

LA TRIBU DES CIBISTES

de Stéfan JAFFRIN (Les éditions du Téléphone)

Sous ce titre, c'est un ouvrage très décevant qui vient de paraître... Certes, les premiers chapitres reflètent assez fidèlement le phénomène CB : historique, langage, coutumes, la CB sur la route, la CB jusqu'au bout du monde, etc... Et pour cause puisque l'auteur a longuement enquêté au sein du monde cibiste, prétextant qu'il préparait un article et se gardant bien de dévoiler qu'il s'agissait en fait d'un bouquin ! Malheureusement, le dernier tiers de l'ouvrage révèle un incroyable manque de rigueur et sombre dans un détestable esprit polémiste. Non seulement l'auteur dresse les cibistes contre les radioamateurs et les importateurs contre l'administration, mais, plus grave encore, il avance des affirmations sans avoir pris soin de les vérifier. De nouveaux procès en perspective ! Parmi les impardonnables bourdes, on soulignera la confusion entre la fonction « scanner » d'un poste CB (balayage des 40 canaux CB) et un récepteur-scanner. N'ayant toujours pas assimilé cette distinction, l'auteur laisse entendre que Mesrine et Action Directe utilisaient des postes CB alors qu'il s'agissait de scanners réglés sur les fréquences employées par les forces de l'ordre. De même, plus loin, les lecteurs auront la surprise d'apprendre que l'usage des antennes TV intérieures est interdit par la loi ! Des propos de néophyte susceptibles d'induire en erreur ceux qui s'aventureraient dans la lecture de ce bouquin.



MOTOROLA

AVEC DIRLAND® RADIOCOMMUNICATION

GAMME "INTERNATIONAL"

Des téléphones GSM aux caractéristiques exceptionnelles, que seul le numéro 1 mondial du radiotéléphone cellulaire pouvait concentrer dans des volumes aussi légers, aux formes ergonomiques très étudiées ! Du portatif 2 Watts au téléphone fixe de voiture 8 Watts, tous les téléphones de la gamme ***MOTOROLA*** *offrent la même qualité de communication numérique et permettent aux utilisateurs de profiter de cette nouvelle technologie et de ses nombreux avantages :*

- *confidentialité des communications,*
- *qualité exceptionnelle des conversations,*
- *faible encombrement et grande autonomie des équipements,*
- *sécurité d'utilisation du radiotéléphone grâce à l'activation par carte à puce,*
- *appels entrants à la charge de l'appelant, ...*

Parce que ***MOTOROLA*** *part du principe qu'il existe un téléphone pour chacun, les frontières de l'innovation sont sans cesse repoussées pour satisfaire les exigences les plus diverses. Du responsable d'entreprise, aux professions itinérantes (commerciaux, transporteurs, BTP ...) en passant par les professions indépendantes et bien sûr par le particulier, il y a toujours un* ***MOTOROLA*** *adapté aux besoins et motivations de chacun !*

Modèle présenté ci-contre : MicroTac International 5200
un "best-seller" au format de poche !

• Téléphone portatif 2 Watts • Poids : 285 grammes • Filtrage des bruits ambiants et protection du clavier par un volet exclusif MOTOROLA • Affichage par matrice de points à cristaux liquides supertwist • 100 mémoires alpha-numériques • carte SIM grande taille • Indicateur permanent du signal de réception du niveau de la batterie • Fonctions utilisateurs programmables en 11 langues • Rappel automatique ...

• Composition : téléphone portatif complet, 1 batterie plate (10 H d'autonomie en veille, 60 minutes en communication), 1 chargeur rapide double.

DIRLAND et MOTOROLA :
deux grands noms au service de la communication mobile !

PORTATIF INTERNATIONAL 3300 • PORTATIF MICROTAC INTERNATIONAL 5200 • PORTATIF MICROTAC INTERNATIONAL 7200 • INTERNATIONAL PORTABLE • INTERNATIONAL FIXE •

MOTOROLA CHEZ TOUS LES DISTRIBUTEURS AGRÉÉS DIRLAND® RADIOCOMMUNICATION

Service communication DIRLAND SA RC Bar Le Duc 320 996 662

Courrier Technique

NOS LECTEURS RECHERCHENT :

COBRA 19 X FM 22 CX (R.D.76), LAFAYETTE TELSAT SSB 140 (D.C.52), BETATEK 3002 (P.L.17), CRT GALAXY PLUTO (J.T.33 et G.M.84), EURO CB EC 990 P (D.B.92) et TRISTAR 777 (J- M.N.01).
Merci de nous faire parvenir ces schémas. Nous nous empresserons de leur transmettre afin de leur donner satisfaction.

ANTENNE 27 MHZ POUR LE DX

Connaissant le sérieux de votre magazine, je me permets de vous demander quelques renseignements sur les aériens, ayant débuté la CB, il y a à peine un an, et m'adonnant aux joies du DX depuis l'acquisition d'un matériel approprié, il y a environ 6 mois. Je dispose d'un SUPERSTAR 3900 Black, d'une alimentation de 10/12 A, d'un transmatcher EURO CB TM 100, d'un micro préampli-écho EC 2019, et d'une antenne 5/8 d'onde Euro Sigma Comm GPA 100. En effet, du fait de la faiblesse de l'antenne, les contacts DX sont très difficiles, sauf dans les cas trop rares où la propagation est exceptionnelle, et encore, s'il y a surmodulation, je me trouve en difficulté. Aussi, ai-je décidé d'opter pour un changement d'antenne, mais le choix est grand et difficile dans le haut de gamme. Parallèlement à la « réputation » de certaines d'entre elles, pourriez-vous m'aider à opérer un choix parmi la liste non exhaustive de ces antennes ? Je sais bien que votre travail ne consiste pas à faire de la publicité pour tel ou tel modèle, cependant, votre aide me serait très précieuse ! Par exemple, la « K 46 Spezial » : antenne de performances exceptionnelles, mais grave problème de TOS et à la limite du plan de sol, bien qu'ayant des radians plus qu'encombrants. La « A 99 Antron » : antenne avec des performances inégales, d'un TOS trop élevé dans les 25- 26 MHz, avec un kit « radians » dont le plan de sol est plutôt aléatoire. La « Spit Gain 24 radians » : antenne ayant des performances non vérifiées (idem pour le TOS), par contre, le plan de sol lié aux 24 radians en fibre semble être idéal. La « Turbo 2000-Spider S 2020 » : performances raisonnables, plan de sol idéal et TOS satisfaisant. Enfin, la « Sirio 827 » : caractéristiques précises inconnues ! Voici donc une liste que vous pourriez compléter à volonté, tout en me précisant l'avis que je porte sur ces antennes. Comprenez qu'il m'est difficile de me fier aux rumeurs ! Bref, comme vous avez pu le constater, différents facteurs m'intéressent pour faire le bon choix : 1) Les performances (c'est primordial pour les contacts). 2) Le TOS (il influe sur les performances, sur le confort d'utilisation... et sur les téléviseurs). 3) Le plan de sol (problème de « retour de puissance » lié à la sensibilité du micro à ce type de perturbations, lors d'un usage en BLU ou avec l'écho). 4) La résistance au vent (plusieurs antennes des environs ont déjà plié !). 5) L'encombrement (l'environnement proche de l'antenne m'interdit de monter une directive ou une antenne trop grande). Par ailleurs, vis-à-vis de la loi, laquelle de ces antennes pourrait induire des problèmes avec la DRG en cas de contrôle, et, dans ce cas, quels sont les risques encourus ?

14 MDX 1394 F59 op. Johann

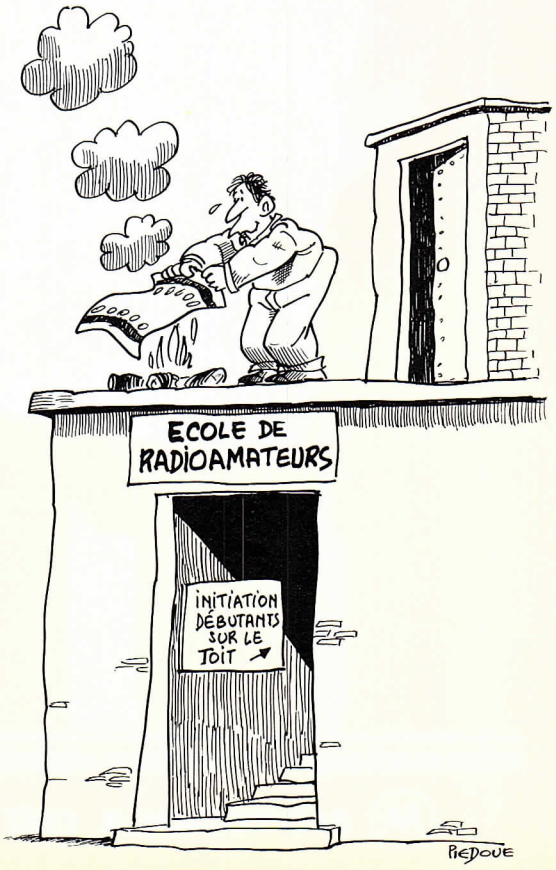
En DX, il n'y a malheureusement pas de secrets : une antenne omnidirectionnelle, présentée comme la plus performante possible, ne parviendra jamais à rivaliser avec une directive. Plutôt que de vous acharner à vous équiper d'une antenne verticale et à réaliser d'importants investissements qui se révéleront décevants (en DX), mieux vaudrait vous orienter vers l'acquisition d'une antenne directive et d'un indispensable rotor. Vous laissez entendre que vous n'avez pas la place d'en installer une, mais, savez-vous qu'il existe des modèles à 3 éléments, par exemple, qui ne sont pas aussi volumineux que cela ? Au besoin, cherchez un autre emplacement ! Pour nous résumer, à votre place, nous conserverions la GP 5/8 et nous nous équiperions d'une directive avec un rotor. Un commutateur d'antennes, monté juste avant l'arrivée des coaxiaux au SS 3900, permettrait à l'opérateur de sélectionner l'un des deux aériens. Quant à la piètre qualité de vos liaisons DX, il semble que vous les mettiez un peu vite sur le dos de votre station, et tout particulièrement, au niveau de l'antenne. Si vous consultez régulièrement nos prévisions de propagation, vous n'ignorez pas que nous nous trouvons en ce moment, et fort probablement pour encore de nombreux mois, dans une période assez défavorable : l'activité solaire diminue toujours et tend à atteindre son point le plus bas. Il faudra donc attendre le prochain cycle pour que la situation s'améliore, à la plus grande satisfaction des DXeurs. Jusque là, ces derniers devront se contenter de liaisons délicates, étroitement liées aux caprices d'une faible propagation.

INITIATION « RA »

Je n'y connais strictement rien dans tout ce qui est radioamateur et j'aimerais pourtant bien débuter, c'est-à- dire me lancer ! Aussi, pourriez-vous m'indiquer comment commencer ? Et, pourquoi pas, me donner des conseils et des adresses. Bref, me guider ! Avec tous mes remerciements anticipés...

L.P. (93 Noisy-le-Grand)

Nous ne pouvons que vous renvoyer, dans un premier temps, à la lecture de notre numéro hors-série de Juillet-Août 94. Vous aurez ensuite tout le loisir de prendre contact avec une association nationale, ou un club local, pour suivre une formation adéquate permettant d'affronter avec un maximum de chances l'épreuve de l'examen.



Courrier Technique

QRM TV

Installé en fixe depuis maintenant environ 3 ans, j'ai un problème de perturbations de la télévision. Ma station comprend un TX AM/FM/BLU avec trois bandes inférieures et deux bandes supérieures, un Tos-mètre/watt-mètre, une alimentation de 10/14 A et une antenne SIGMA Euro-Comm GPA 0150 à 3 radians. Celle-ci se trouve à 19 m de hauteur, plaquée contre un mur. La distance entre mon antenne et celle de mon voisin, en réception TV, est approximativement de 500 m. Toujours est-il que je le perturbe avec 4 watts de puissance ! Quelles dispositions dois-je prendre puisque cette personne ne s'avère guère conciliante ? Je précise que c'est la seule du quartier à se plaindre, même lorsque je module après minuit ! Bref, que dois-je faire ?

F.D.60

Lorsque l'on se trouve confronté à un problème de QRM TV, on doit s'assurer que la station et l'antenne CB ont été correctement installées, puis s'efforcer de supprimer ce QRM grâce à divers types de filtres spéciaux, conçus à cet effet. Certains se montent au niveau de la station CB, d'autres chez la personne dont l'appareil (TV, HiFi, etc...) est victime de perturbations. Pour vous guider dans vos recherches, il sera judicieux d'identifier le vecteur par lequel passe ce QRM. Ensuite, il faudra essayer les différents modèles de filtres commercialisés jusqu'à en trouver un qui soit efficace. Pour tout renseignement concernant le procédé à employer, nous vous renvoyons aux dossiers que nous avons déjà publiés sur ce thème (consultez l'index de nos anciens numéros). Enfin, nous tenons à vous mettre en garde sur le fait que modulant en fixe avec un poste hors norme (plus de 40 canaux), en cas de plainte du voisin en question, entraînant un contrôle à votre domicile, votre responsabilité sera, dès lors, systématiquement engagée... pour non-respect de la réglementation !

REVENDEURS DE TOUTE LA FRANCE

Pour figurer dans la rubrique "CASES SHOPPING", appelez le **(1) 45 05 88 00** ou renvoyez-nous ce coupon dûment complété accompagné de votre réglement d'un montant de **1370 F HT** (pour une parution / 350 F de frais techniques inclus) + TVA 18,6 % et **970 F HT** + TVA 18,6 % (pour les suivantes).

Nom : .....Prénom : .....

Adresse : .....

❒ Je souhaite réserver une case shopping au prix de 1.370 F HT + TVA

❒ Je souhaite réserver ..... Cases Shopping au prix de 970 F HT l'unité + TVA + 350 F de frais techniques (pour la première parution)

RADIO CB MAGAZINE 135, route de la Reine 92100 BOULOGNE

A MONTPELLIER

O-C-E

SPÉCIALISTE CB

DEPUIS + DE 15 ANS

PROMOS PERMANENTES

VENTE PAR CORRESPONDANCE

(distributeur Kenwood)

4, rue Enclos Fermaud
34000 Montpellier
Tél. 67 92 34 29

ANJOU LIAISONS RADIO

LE VRAI PROFESSIONNEL DE LA CB

TOUT MATERIEL C.B. ET LE SAV DANS VOTRE DEPARTEMENT

205, Avenue Pasteur
49100 ANGERS
41 43 45 48

DANS LE 84

TOUT LE MATERIEL

EMETTEUR RECEPTEUR
CB-RADIOAMATEUR-MARINE
PROFESSIONNEL-AERIEN
TELEPHONE SANS FILS
TOUT POUR L'EXPORTATION

SAV DANS LABO AGREE PTT

L'ONDE MARITIME

1417 B Quartier Ste. Anne
Route de Carpentras 84700 SORGUES
Tél 90 32 16 87

EN SAVOIE ALBERTVILLE

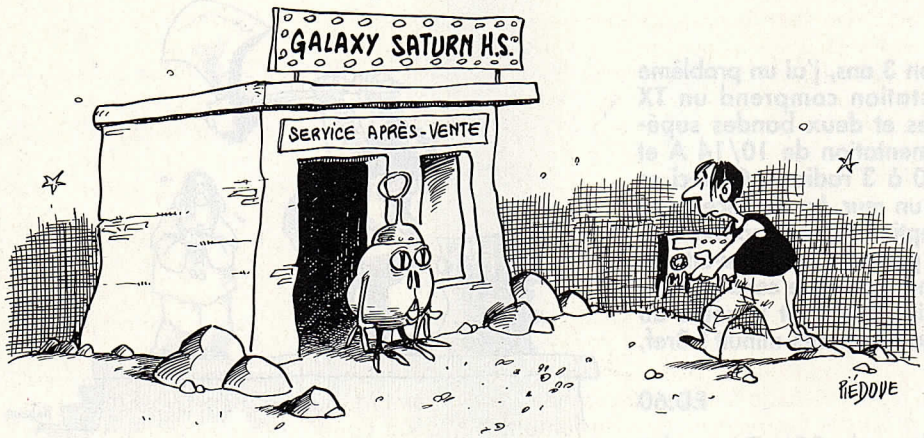
CB BOUTIQUE

SAV RAPIDE
Ouvert du Lundi matin au Samedi midi

5, avenue du Gal. de Gaulle
73200 ALBERTVILLE

Tél. : 79.32.23.09

Courrier Technique



GALAXY SATURN H.S. !

J'ai l'honneur de solliciter de votre bienveillance un petit renseignement au sujet de mon appareil. Il s'agit d'une base CB GALAXY Saturn. Je voudrais savoir si vous connaissez un établissement susceptible de me la réparer. En effet, cette base a été frappée par la foudre, via l'antenne, et personne, ni à Châteauroux, ni dans l'Indre, n'est capable d'en assurer la réparation. Actuellement, je pourrais vous l'envoyer par le SERNAM, si cette base est réparable. En attendant une réponse de votre part, je vous prie...

J-B.S. (36 Levroux)

Au risque de vous décevoir, nous ne partageons guère votre optimisme. Il est en effet malheureusement probable que votre station de base GALAXY Saturn... soit irréparable ! Les émetteurs-récepteurs ayant été touchés par la foudre subissent généralement de tels dégâts que les frais de réparation dépassent vite le prix d'une base neuve ! Nous ne pouvons que vous conseiller de prendre contact avec les services techniques de l'importateur de cette base (DIRLER S.A.), afin qu'il vous confirme notre diagnostic. Ceci, dans le but de vous éviter des frais d'envoi inutiles.

RADIO « ARGENT » !

A l'heure actuelle, nous assistons à une multiplication des DX expéditions « Argent ». De toute évidence, de nombreux OM sont tombés dans ce piège car, soit on veut le QTH, soit on veut une jolie (Hi !) carte QSL (quand ils n'oublient pas de nous répondre !). Il est dommage que nous leur fournissions ainsi leurs expéditions. De plus, il faut savoir que nous sommes passibles de grosses amendes, voire de peines d'emprisonnement avec sursis, pour ce délit. Dans les mois à venir, il y aura de plus en plus de surveillance à ce sujet. Alors, ne faites plus le plaisir de ces OM qui, apparemment, n'ont rien compris à la radio et ne l'utilisent, en général, que dans un but lucratif. En faisant de la radio « argent » !

A.O. (91 Evry)

Comme vous, nous ne pouvons que regretter cette déplorable évolution. Bon nombre de DXeurs se font ainsi piéger ! Il serait temps que les associations prennent les choses en main. Pourquoi pas, par exemple, communiquer les listes des stations, voire des régions, qui ne sont pas QRO ? Quel contraste, en tous les cas, avec les contacts DX qui s'établissaient en 27 MHz, il y a une dizaine d'années, et à l'issue desquels, les opérateurs mettaient un point d'honneur à s'envoyer des petits souvenirs originaux. Autre phénomène qui tend, lui aussi, à se généraliser : de plus en plus de « pseudo-DXeurs » font une telle chasse aux DX qu'ils ne prennent même plus le temps de dialoguer avec leurs interlocuteurs lointains, mais se contentent d'échanger leurs coordonnées QSL... pour passer à un autre opérateur. On peut alors s'interroger sur leurs motivations et l'intérêt de cette pratique !

DEMANDEZ LE CATALOGUE...

Je vous serais reconnaissant de bien vouloir me faire savoir, par retour du courrier, où je peux me procurer le catalogue général 1994 « Sécurité et Technologies », dont vous parlez en page 11 du numéro d'avril de Radio CB Magazine. A l'avance, je vous remercie de votre réponse et vous prie d'agréer...

H.N. (67 Dachstein)

Pour obtenir le catalogue général 1994 de chez « Sécurité & Technologies », il suffit d'en faire la demande (en joignant la somme demandée, soit 40 F) auprès de : Sécurité & Technologies, 2, Rue Blaise Desgoffe, 75006 PARIS (Cf. annonce en page 63 de notre numéro 150).

FRÉQUENCES « COURSES » ?

Je vous écris cette petite lettre pour vous demander la fréquence utilisée au Grand Prix de Magny-Cours, par les pilotes et leurs écuries. J'espère obtenir une réponse favorable de votre part !

M.C. (03 Hauterive)

Nous ne disposons d'aucune information sur les fréquences employées lors du Grand Prix de Magny-Cours, pas plus d'ailleurs que lors des autres courses automobiles. Et ce, qu'il s'agisse des liaisons privées des écuries, des organisateurs, de la sécurité, etc... Si nous recevons des renseignements suffisamment précis, nous ne manquerons pas de réaliser un petit dossier sur ce sujet.

NOSTALGIQUE DU «7001 »

Connaissez-vous des organismes ou des personnes susceptibles de vendre d'occasion un MIDLAND 7001 ? Je recherche ce modèle depuis près de 5 ans (nostalgie de la Précision Série oblige !). Merci de relayer cet appel !

MUSTANG 69

Les postes CB MIDLAND 7001 ne sont plus commercialisés depuis très longtemps, et, d'ailleurs, ne figurèrent jamais parmi les TX homologués. Il est vrai qu'il s'agissait d'un appareil ultra-performant, tant en puissance qu'en nombre de canaux, pour les toutes dernières versions ! Bien qu'il se fasse rare sur le marché de l'occasion, il est fort probable que des cibistes de la première heure en possèdent encore. S'il s'en trouve un qui accepte de s'en séparer, nous ne manquerons pas de vous en aviser et de vous transmettre rapidement ses coordonnées...

Courrier Technique

RÉPONSE A D.V. (83 LE LUC)

Je me permets de vous écrire ce courrier, suite à l'intervention de « D.V. (83 Le Luc) » ainsi qu'à votre réponse, dans le n°149 de Radio CB Mag de mai 94, en page 84. Tout d'abord, concernant la taxe CB, je ne m'étendrais pas sur le sujet car, comme tout cibiste (pardon « cébiste ») qui se respecte, je trouve cette dernière illégale, absurde et discriminatoire ! Pour ce qui est, je cite, « des vieux briscards de la fréquence » et de l'utilisation de TX hors normes, voire des décamétriques (TX, TRX, transceivers...), à chacun ses responsabilités. Mais, bien sûr, si les DXeurs, ou tout simplement les OM, souhaitent travailler sur le 27 MHz avec ce matériel, et, par la même occasion, avoir d'un coup la possibilité d'écouter ou d'exploiter les bandes décamétriques, pourquoi pas ? A condition de s'abstenir d'émettre sur ces bandes. Je sais, vous allez dire qu'il est évidemment difficile de ne pas appuyer sur le « mike » alors que l'on a pas le droit, mais cela est faisable ! Surtout que si l'on intervient, on se place comme « intruders » («perturbateurs » ou « pirates », pardon Mister Allgood !), donc, tôt ou tard, on se fait repérer... Par contre, je suis du côté de l'ami D.V. en ce qui concerne le QSJ de la taxe CB et l'équivalence avec la licence RA, mais, avouons-le tout de même, ce n'est pas le fait d'avoir une licence RA qui va éliminer les QRM, que ce soit en présence d'un TX 27 MHz avec ampli ou d'un décamétrique sortant la même puissance ! Au sujet de la pétition et des actions menées pour défendre notre passion ainsi que ses fréquences, je ne pense pas qu'il soit nécessaire et utile de critiquer celles-ci, nous sommes encore plus ou moins libres et capables de défendre notre hobby comme bon nous semble. Autant il y en a qui favorisent la paperasse supplémentaire, d'autres, plus modestement, privilégient une attitude exemplaire en fréquence... Une fois de plus, nos politiques ainsi que les autorités compétentes nous prouvent qu'ils préfèrent s'acharner contre des « criminels des ondes » et des cibistes de « première urgence », ainsi que contre ceux qui défendent et protègent la désinformation (intox médiatique et autres agressions audiovisuelles !). Ils feraient mieux de s'attaquer sérieusement aux réels problèmes de société (chômage, insécurité, SDF, conflits mondiaux...). Je ne parle pas du pauvre Mister Allgood et des autres bidonneries politiques, mais des réels hommes de pouvoir pouvant peut-être quelque chose à la situation actuelle... mais c'est un autre sujet, méritant toutefois réflexion et mobilisation ! D'autre part, je souhaiterais également vous informer que les « bis » sont toujours au service du radiomodélisme. Malgré que vous disiez qu'il s'agit d'un « radiomodélisme dépassé », je vous invite à consulter divers ouvrages spécialisés ainsi que les catalogues des différents fabricants de radiocommandes et la liste des bandes de fréquences disponibles (dont le 26 MHz !). Suite à ces quelques mots, je voudrais avoir un renseignement. Devant me rendre dans les Ardennes belges durant mes vacances, pourriez-vous m'indiquer les règlements principaux de ce pays concernant la CB et l'installation des aériens ? Ou, à défaut, à quel organisme dois-je m'adresser ? La carte de circulation CB existe-t-elle toujours ? Je précise que je possède un SS 360 FM (120 cx, 8 W AM/FM et 18 W BLU). A propos de cette fameuse homologation, je comprends qu'il faille conseiller des TRX homologués (surtout en mobile !) mais avec notre chère administration, reconnue dans le monde pour s'efforcer de créer régulièrement de nouvelles normes et taxes, comment juger ma situation avec ce SS 360 FM possédant un numéro d'homologation (idem PRESIDENT Richard) ? OK, je suis hors normes du point de vue de la puissance (homologation en 87) mais plus d'après la loi de mars 92 (120 cx...). Mon poste apparaît pourtant dans la liste des TX homologués de votre revue ! Mais, quelle que soit la réglementation en vigueur (changeante... et de pire en pire !), je pense que le vrai problème qui se cache derrière tout cela est d'ordre financier. Il paraît que nous sommes dans un pays libre. Alors, que l'on nous lâche la grappe ! Ce ne seront pas des bureaucrates qui décideront de la façon que l'on doit moduler, pratiquer notre passion de manière responsable, ou s'exprimer dans la vie quotidienne... ou ailleurs ! Avis aux amateurs !

CRAZY 95

Votre longue lettre reflétant les réactions d'autres lecteurs, nous avons choisi de la publier intégralement... A l'évidence, les cibistes n'ont aucune confiance dans les politiques qui nous gouvernent, pas plus que dans l'Administration, et ils ne laissent à personne le soin de demeurer vigilants sur leur liberté d'utiliser la CB. Concernant le radiomodélisme, vous n'avez pas été le seul à nous signaler que les fréquences figurant à l'intérieur de la bande CB (les canaux « bis ») servaient encore à faire fonctionner de nombreuses maquettes radiocommandées. En fait, ceci s'explique par le fait que ces matériels sont les moins coûteux... mais aussi les moins performants. Seuls les radiomodélistes opérant avec des maquettes sophistiquées s'équipent systématiquement de radiocommandes travaillant sur les autres bandes autorisées. Ajoutons que le décret récemment paru au J.O. (voir les infos du S.P.R.L., publiées dans notre numéro 151 de Juillet-Août 94) ne va pas arranger les choses. Inévitablement, de multiples utilisateurs vont venir perturber, à leur tour, les radiocommandes. Un argument de plus qui plaide en faveur de l'utilisation des autres bandes plus fiables ! Pour ce qui est de votre déplacement en Belgique, nous vous renvoyons à notre numéro hors-série et, plus précisément, au chapitre consacré à cette question, si vous ne l'avez pas déjà consulté ! Vous y verrez que la carte de circulation existe toujours et qu'elle s'applique à votre cas. Reste que votre poste CB a légalement perdu le bénéfice de son agrément à cause des modifications qui ont conduit à augmenter sa puissance et son nombre de canaux accessibles. Pour vous éviter des ennuis, faites-le donc remettre en version bridée avant de vous rendre en Belgique !

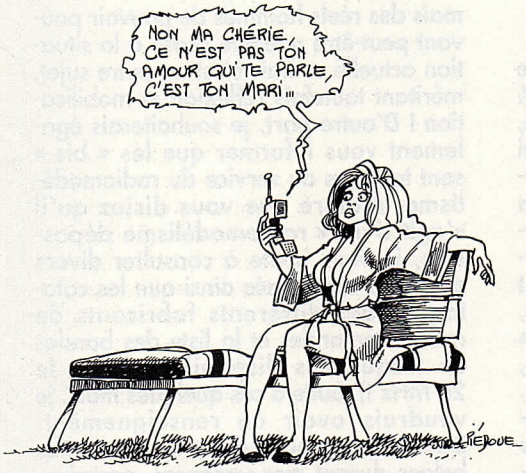
Courrier Technique

TÉLÉPHONES SANS FIL

Suite à vos articles traitant des téléphones sans fil, pouvez-vous m'indiquer quelles sont les bases relatives à l'homologation des appareils par les Télécom ? Vous parlez de téléphones brouillés par la CB, et réciproquement, mais pourquoi les Télécom homologuent-elles les appareils ayant les mêmes fréquences pour des utilisations différentes ? Ayant acquis un système de surveillance BB de type talkie-walkie (un émetteur chez l'enfant et un récepteur chez les parents), j'ai constaté que ce matériel homologué arrive à recevoir des signaux CB ! Les problèmes d'interférences pourraient être résolus si les Télécom se montraient plus généreuses dans l'attribution des canaux. Sincères salutations...

C.B. (78 Poissy)

Comme le spécifie le courrier émanant de la DRG, reproduit dans notre numéro 144, les téléphones sans fil agréés en France doivent être conformes à la norme AFNOR NFC 98220. Quant à savoir pourquoi plusieurs utilisateurs



peuvent se retrouver légalement sur les mêmes bandes de fréquences, cela se justifie, selon l'Administration, par la trop grande rareté de ces fréquences. En autorisant des appareils employant de faibles puissances, les risques d'interférences sont minimes. Cette puissance réduite explique également que l'on puisse capter plusieurs utilisateurs de téléphones sans fil opérant simultanément sur la même fréquence, sans qu'ils se gênent les uns, les autres. On ajoutera, par ailleurs, que les cibistes n'ont, en principe, rien à faire sur la bande 26,300-26,500 MHz, qui correspond à des fréquences de bandes inférieures, situées en dehors des 40 canaux réglementaires ! Mais rien n'empêche d'y accéder avec un simple récepteur de trafic, bénéficiant habituellement d'une couverture montant jusqu'à 30 MHz. Concernant les systèmes de surveillance à distance de bébés, on a tout vu en la matière ! Ainsi, des radioamateurs se sont élevés contre ces « intruders » que les fabricants avaient calés sur des bandes amateurs. Qu'on en trouve opérant désormais en 27 MHz n'aurait rien d'étonnant. Et il se peut même que l'Administration les ait autorisés, pour peu qu'ils n'emploient que de très faibles puissances d'émission ! Tâchez de repérer les fréquences utilisées par ces systèmes et envoyez-nous ces renseignements ainsi que les références exactes de ces appareils (type et marque) afin que nous nous assurions de l'obtention d'un agrément.

LISTE DES SCHEMAS DISPONIBLES

5 timbres à 2,80 F par schéma (règlement par chèque accepté)
Adressez votre commande à :
RADIO CB MAGAZINE
Philippe Gueulle
Service "Schémathèque"
135, Route de la Reine
92100 BOULOGNE

EMETTEURS-RECEPTEURS

ALFA (STABO)
AMROH 007
APACHE (CSI)
ASTON INDY
ASTON M 22 FM
AUDIOSONIC MS 201
BELCOM LS 102 X
BELCOM OF 665 B
BENJAMIN (PRESIDENT)
BST CB 80
CHARLES (VICE PRESIDENT)
COLT EXCALIBUR
COLT 444
COLT 485
CONCORDE 1 (HAM)
CONCORDE 2 (HAM)
CONCORDE 3 (HAM)
DANITA MARK 4
DIRLAND SS 3900 F
DIRLAND SS 3900 HP
DIRLAND SS 3900 N (Black)
ELECTRONICA 360
ELPHORA BI 155
EURO CB ATLANTIC
EURO CB COLORADO
EURO CB MARINER
EURO CB MINISCAN
EURO CB NEW YORKER
EXCALIBUR 1200
EXCALIBUR 2002
EXPLORER FM (HAM)
FORMAC 80 DX
FORMAC 88 NEW
FORMAC 240
FRANCOIS (PRESIDENT)
FRANKLIN (PRESIDENT)
GALAXY SATURN
GALAXY URANUS
GRANT - AM + BLU
GRANT - AM/BLU + FM
GRUNDIG CBH 1000
GW 128 - GREAT
HAM 8040
HANDIC 21
HANDIC 36
HANDIC 605 DL
HANDIC 910
HANDIC 926
HANDIC 999
HANDIC 1605 DL
HANDMASTER 40
HARRY (PRESIDENT)
HERBERT (PRESIDENT)
HYGAIN 2702
HYGAIN 2703
HYGAIN 2785
JACK (PRESIDENT)
JACKSON (PRESIDENT)
JAWS MARK 2
JFK (PRESIDENT)
JIMMY (PRESIDENT)
JOHNNY (PRESIDENT)
JUMBO 3 (HAM)
LAFAYETTE HB 525-C
LAFAYETTE HE 20-T
LAFAYETTE 1200 FM
LAFAYETTE 1800
LINCOLN (PRESIDENT)
MAJOR M 588
MAJOR M 688
MARC (VICE-PRESIDENT)
MARKO CB 44
MAXCOM 4 A
MC 6700 (STABO)
MIDLAND ALAN 18
MIDLAND ALAN 27
MIDLAND ALAN 80 A
MIDLAND ALAN 88 S
MIDLAND 100-M
MIDLAND 100-M + FM
MIDLAND 150-M
MIDLAND 800-M
MIDLAND 2001/2001 RD
MIDLAND 4001/4001 RD
MIDLAND 5001 (77-005)
MIDLAND 6001 (79-006)
MIDLAND 7001
MIDLAND 77-FM-005
MIDLAND 77-099
MIDLAND 77-104
MIDLAND 77-112
MIDLAND 77-114 AM
MIDLAND 77-114 AM/FM
MIDLAND 77-225
MIDLAND 77-805
MIDLAND 78-574
MINI (HAM)
MINI SUPERSTAR
MULTIMODE 2 (HAM)
MULTIMODE 3 (HAM)
PACIFIC SSB 800
PACIFIC 4
PACIFIC 40
PACIFIC 2002 RE
PALOMAR SSB 500
PC 9 (PRESIDENT)
PC 33 (PRESIDENT)
PC 44 (PRESIDENT)
PHILIPS AP 399
PHILIPS/MAGNAVOX D 2935
PONTUS CB 11
PUMA (HAM)
RAMA RM02
RCI 2950
REALISTIC TRC-11
REALISTIC TRC-85A
REALISTIC TRC-100B
RICHARD (PRESIDENT)
RONALD (PRESIDENT)
SAWTRON 770
SCAN 120 (CSI)
SELECT (HAM)
SH 7000/7700 (STABO)
SH 8000 (STABO)
SIDEBANDER 6
SIGMA (STABO)
SOMMERKAMP FR 101
SOMMERKAMP FT 7B
SOMMERKAMP FT 221
SOMMERKAMP FT 224
SOMMERKAMP TS 152/152 DX
SOMMERKAMP TS 228 A
SOMMERKAMP TS 240 FM
SOMMERKAMP TS 280 FM
SOMMERKAMP TS 310 DX
SOMMERKAMP TS 340 DX
SOMMERKAMP TS 660 S
SOMMERKAMP TS 664 S
SOMMERKAMP TS 712 P
SOMMERKAMP TS 727 GT
SOMMERKAMP TS 780 DX
SOMMERKAMP TS 788 CC/DX
SOMMERKAMP TS 5606 G
SOMMERKAMP TS 5612
SOMMERKAMP TS 5632 DX
SOMMERKAMP TS 5680
STALKER 3
STALKER 5
STALKER 9
SUPERSTAR B-3104 AF
SUPERSTAR FM 548 SX
SUPERSTAR HANDYCOM 50 S
SUPERSTAR 120
SUPERSTAR 360
SUPERSTAR 2000
SUPERSTAR 2200
SUPERSTAR 3000
SUPERSTAR 3300
SUPERSTAR 3900
SUPERSTAR 7000 DX
SURVEYOR
TAGRA CALIFORNIA
TAGRA OCEANIC
TAGRA ORLY
TAGRA POCKET
TAGRA SCAN 40
TANDY TRC 612
TECHNIMARC 600
THOMSON ERA 2000 T
TOMMY (PRESIDENT)
TRISTAR 747
TRISTAR 797
TRISTAR 848
UNIVERSE 5500
VALERY (PRESIDENT)
VEEP (PRESIDENT)
VIKING 3 (HAM)
VINCENT (PRESIDENT)
WASHINGTON (PRESIDENT)
WILLIAM (PRESIDENT)
WILSON (PRESIDENT)
ZODIAC P 3006/P 504

RECEPTEURS

AOR AR 2001
AOR AR 2002
BARLOW WADLEY XCR 30
HANDIC 1600
HEATHKIT SW 717 F
HF 125
ICOM ICR 1
ICOM ICR 70
ICOM ICR 71
JRC NRD 515
MARC NR-82-F1
PAN CRUSADER 10
PANASONIC RF-2900 LBS
PANASONIC RF-3100 LBS
PANASONIC RF-4900 LBS
PRESIDENT SX 8020-M
REALISTIC DX-100 L
SCANNER BJ 200
SCANNER KENWOOD RZ-1
SCANNER SX 200
SONY ICF-6700 L
SONY ICF-6800 W
TANDY PRO 31
TANDY PRO 32

ACCESSOIRES

ALIMENTATION CTE HQ 30
ALIMENTATION CTE HQ 50
ALIMENTATION CTE HQ 70
ALIMENTATION CTE HQ 90
AMPLI LINEAIRE CTE A 300
AMPLI LINEAIRE CTE HQ 1313
AMPLI LINEAIRE CTE 737
AMPLI LINEAIRE CTE 747
AMPLI LINEAIRE CTE 767
AMPLI LINEAIRE GALAXY 1000
AMPLI LIN. JUMBO
ARISTOCRAT
AMPLI LIN. SOMMERKAMP PA 100
AMPLI LINEAIRE ZETAGI B 300-P
AMPLI LINEAIRE ZETAGI B 300-PS
AMPLI LINEAIRE ZETAGI BV 130-P
AMPLI LINEAIRE ZETAGI BV 131
AMPLI LIN. ZETAGI BV 2001 MK4
AMPLI VHF CTE BS 25
APPAREIL DE MESURE CTE HQ 500
APPAREIL DE MESURE CTE HQ 1000
BOITE DE COUPLAGE YAESU FC 707
FREQUENCEMETRE CTE FD 30
FREQUENCEMETRE ZETAGI C 57
MICRO CTE F 10/C 239
MICRO CTE F 16/C 256
MICRO CTE F 36
MICRO DM 307-A-B2-DENSEI
MICRO KENWOOD MC 80
MICRO PREAMPLI DM 437
MICRO RELAX (HAM)
PREAMPLI RX CTE HQ 35
PRISE SELECTIF ASTON M 22 FM
PRISE SELECTIF MINI HAM

Courrier Technique

RÉPARTITION DU SPECTRE

Je me permets de vous écrire pour vous demander un petit renseignement. Je suis en possession d'un scanner AOR 1500 (AM/FM/BLU) et je dispose de votre Hors-Série n°10, intitulé « Le guide des radiocommunications de loisirs ». Je constate que la répartition du spectre radio y est un peu trop générale, à mon goût. Serait-il possible d'en avoir une plus complète, entre 500 kHz et 1300 MHz (couverture de l'AOR) ? Existe-t-il un livre qui les donne avec leurs utilisateurs et dans les modes dans lesquels ils travaillent ? D'avance, un grand merci.

YVES (Landes)

Si notre tableau général de répartition du spectre vous paraît insuffisamment précis, il n'en demeure pas moins que sa parution dans notre numéro hors-série de l'été 93 a été saluée par de nombreux lecteurs possédant des récepteurs à large bande. Cette année, notre tableau a subi quelques modifications qui devraient l'améliorer encore, ce que nous espérons faire à l'occasion de chaque nouvelle édition, avec l'aide, entre autres, de tous nos amis écouteurs. Par contre, il n'est guère envisageable de vous fournir des listes très précises de fréquences parce que ces dernières ne sont valables que pour un département, voire même pour une seule ville. Dans notre guide hors-série, nous ne disposons pas d'assez d'espace pour publier de telles listes. Encore faudrait-il, en outre, que nous les possédions ! Car les synthèses des listes expédiées par nos lecteurs, réalisées jusqu'à présent, s'avèrent bien trop incomplètes ! En revanche, nous vous invitons à consulter régulièrement notre rubrique « Spectre radio ». Vous y trouverez des renseignements fort utiles ! Rappelons que l'un des attraits des récepteurs-scanners tient justement à la faculté d'explorer des bandes de fréquences afin d'y dénicher des fréquences dignes d'intérêt pour l'écouteur. Tout dépend, en effet, de ce que recherche ce dernier : l'écoute des radioamateurs, des bandes aviation ou marine, des services publics, des téléphones de voiture, etc... Profitons de l'occasion pour solliciter de nouveau l'amicale collaboration de notre lectorat. En nous faisant parvenir des copies de listes de fréquences captées en VHF-UHF, en identifiant les services utilisateurs, en nous fournissant les indicatifs et les numéros de canaux, etc..., vous contribuerez ainsi à la constitution de tables de fréquences régionales, voire départementales, dont pourront ensuite profiter tous ceux qui le souhaitent...

RÉGLEMENTATION POUR ANTENNE CB ?

Locataire dans un HLM, je souhaiterais connaître les « lois cibistes » afin de pouvoir obtenir un accord de la part de la société d'HLM EFIDIS, à Saint-Germain, pour installer une antenne CB. Celle-ci fonctionnerait avec mon poste émetteur- récepteur. Jusqu'à maintenant, mes démarches n'ont pas abouti. Or, c'est difficile de moduler dans ces conditions ! Informez-moi vite !

J.D. (78 Le Pecq)

A l'évidence, vous ne devez pas être un lecteur assidu de notre magazine et votre expérience de la CB doit être des plus récentes ! Sinon, vous sauriez déjà que les cibistes ne peuvent malheureusement pas s'abriter derrière un quelconque droit à l'antenne dès lors qu'ils souhaitent procéder à l'installation, sur le toit de leur immeuble, d'une antenne 27 MHz servant à l'émission-réception. En fait, pour obtenir cette autorisation, il n'y a qu'un moyen : user de diplomatie et d'arguments techniques ! La préparation d'un dossier d'installation sérieux constituera un « plus » indéniable. Enfin, le recours à une société spécialisée dans le montage des antennes TV/CB est généralement très apprécié des responsables d'offices de HLM, qui y voient un gage de professionnalisme. Dans certaines villes, des clubs cibistes sont parvenus à nouer des contacts fructueux avec des interlocuteurs-responsables de HLM, ce qui leur permet de faciliter l'installation d'antennes CB et d'éviter de se rabattre sur des modèles intérieurs, ou de balcon, qui provoquent des perturbations... à coup sûr.

BON DE COMMANDE SCHEMATHEQUE CB*

Veuillez me faire parvenir le schéma du : _____ **figurant dans votre schémathèque** (Ci-joint 5 timbres à 2,80 Frs par schéma)

Nom : .....**Prénom :** .....

N° : .....**Rue :** .....

Code Postal : .....**Ville :** .....

Cette demande doit être retournée à
RADIO CB MAGAZINE
SCHÉMAS Philippe Gueulle
135, route de la Reine
92100 BOULOGNE

* Votre schéma vous parviendra dans un délai de 3 semaines suivant la réception de votre bon de commande

INDEX

ANCIENS NUMÉROS

Bande dessinée CB Magazine
UN VISU POUR GAZELLE

TESTS POSTES CB

Dirland 3030 ....N°151
Takara RCB5 ....N°151
Dirland 505 ....N°150
President George ....N°150
Midland Alan 78 ....N°149
Euro CB Clean Tone ....N°149
Dirland SS 3900 F ....N°148
President Grant ....N°148
Dirland SS 3300 HP ....N°147
Président Jimmy ....N°147
American CB TX 1 ....N°146
Euro CB Magellan ....N°145
CRT S-Mini AM ....N°145
Dirland SS 3000 HP ....N°144
Euro CB Black Box ....N°144
Dirland Europa One ....N°143
Dirland 77-114 ....N°141
President George ....N°141
Euro CB Pacific IV ....N°141
Euro CB Pro 550 ....N°140
Midland 77.225 ....N°140
President James ....N°140
Dirland SS 3300 ....N°139
Euro CB Micro 3 ....N°139
Auto CB Phone ....N°138
Dirland SS 3000 ....N°138
Euro CB Océanic MK III ....N°137
Midland 75-790 New ....N°134
Dirland SS 3500 ....N°131
CRT Junon ....N°128
President Robert ....N°128
Euro CB Pro 200 ....N°128
CTE Alan RC 30 ....N°128
President Richard ....N°127
CRT Superstar Galaxy Pluto ....N°127
Galaxy Saturn Turbo ....N°127
Euro CB 4000 ....N°126
Superstar Pocket ....N°126
Euro CB Micro 2 ....N°125
President Tommy ....N°122
DNT Scanner ....N°120
Superstar Galaxy Neptune ....N°120
Superstar Handycom 50 S ....N°118

TESTS RÉCEPTEURS ET SCANNERS

Scanner Camnis HSC-050 ....N°151
Uniden Bearcat UBC 8500 XLT ....N°150
Commtel Com 1300 ....N°149
Bearcat UBC 2500 XLT ....N°148
Yupiteru MVT 7100 ....N°147
Commtel Com 204 ....N°146
Commtel Com 205 ....N°145
Commtel Com 102 ....N°144
Commtel Com 203 ....N°143
Yaesu FRG 100 ....N°138
Bearcat UBC 200 XLT ....N°137
International EL 839 R ....N°135
Icom IC-R7100 ....N°134
AOR AR 1500 ....N°133
Alan Scan 1300 ....N°130
Alinco DJ-X1 ....N°127
Sangean ATS 803 A ....N°126
AOR AR 2500 ....N°122
Icom IC-R72 ....N°120
Yupiteru MVT 7000 ....N°118

TESTS TRANSCEIVERS

Yaesu FT 840 ....N°145
Icom IC-X2E ....N°144
Standard C412E ....N°143
Icom IC-w2E ....N°142
Icom IC-P2ET ....N°141
Alinco DJ 180 EB ....N°139
Standard C 150 ....N°135
RCI 2950 Turbo ....N°135
Standard C 468 ....N°133
Standard C 5608 D ....N°131
Standard C 168 ....N°130
CTE Alan CT 145 et CT 170 ....N°128
Icom IC-728 ....N°127
Standard C 528 ....N°126

ACCESSOIRES

Ant. CB Vimer K46 ....N°151
Micro mains libres Alan Master ....N°151
Ant. Discone Vimer DX-C ....N°150
Micro mob. Pan Power King 310 N°150
Convertisseur H.COM ....N°150
Analyseur de Ros MFJ 249 ....N°150
Ant. fibre Siscom DX1000 ....N°150
Contrôleur Alan MCS 500 ....N°149
Préampli Scanmaster GW2 ....N°149
Micro mobile Astatic D104-M6B N°148
Chbre d'écho digitale Citytronic ....N°148
Antenne Siscom CB S 2020 ....N°147
Micro de table Astatic 1104 C ....N°147
Antennes mobiles VIMER ....N°146
Fréquencemètre RTS01 ....N°146
Micros Mobiles CB/RA ....N°144
Micro-écouteur Dirland EM800 ....N°143
Micro MS 105 ....N°143
Filtre secteur G.E.S. ....N°142
Micro sans fil ....N°142
Ant. Fixe Procom Pro 27 1/2 ....N°141
Flash 19 ....N°140
5 alimentations Alan 12 V ....N°139
Page Alarm CA 06 ....N°138
Micros à 6 broches Alan ....N°137
Antenne Twin Car ....N°135
Transmatch Zétagi TM 535 ....N°135
Nx filtres anti-QRM G.E.S. ....N°134
Nelle gamme d'amplis Dirland ....N°133
Boîtier et cordon d'alimentation ....N°133
Module Zétagi ampli KB 40 ....N°133
Antennes CB Siscom ....N°131
Charge fictive Zetagi DL 61 N°131
3 antennes Siscom ....N°130
PC Com/Packet Radio ....N°130
Antenne fixe Sigma Mantova 5 ....N°128
Kit vidéo FO 900 ....N°127
Antenne O.C. Tagra DDK 40 ....N°127
Antenne CB Magnum GPF 5/8 ....N°126
Contrôleur Alan MCS 500 ....N°125
Préampli Alan RX 25 S ....N°125
S-mètre Pan PC 86 ....N°122
Bip alarme APA 400 A ....N°122
Micro Sadelta Echo Master + ...N°120
Ant.Magnum GPF 1/2 onde ....N°118

DOSSIERS

Les fêtes du débarquement sous haute sécurité ....N°151
CB et Plaisanciers ....N°150
Les écoutes (Scanners) ....N°149
Interférences radio : filtrez-les ....N°148
La CB sur la sellette ....N°147
Les séparateurs CB/Autoradio ....N°147
Protégez votre station de la foudre ....N°147
Le GSM ....N°146
HP supplémentaires ....N°145
Votre premier poste CB ....N°144
Le DX ....N°143
La CB et les routiers ....N°142
Les Portables CB ....N°140
CB : une radio qui dérange... ....N°139

CB magazine N°145
HP : La CB haut et fort !

Montage d'une antenne fixe ....N°138
BLU ....N°137
Réglementation CB: la taxe ....N°135
Les mini-postes CB ....N°135
CB 900 MHz en Suisse ....N°134
Canal 19, sachez l'utiliser ....N°134
Le TDV ....N°134
La CB et les routiers ....N°133
CB et canal 19 ....N°131
Chassez le QRM ....N°130
La nouvelle réglementation CB ....N°127
Réglementation CB (suite) ....N°126
Réglementation CB (suite) ....N°125
Toilettage de la réglementation N°123
Les HP CB supplémentaires ....N°122

BIDOUILLES

8è Grand Concours CB Mag' ....N°151
Branchements micro sur un George ....N°151
Roger Beep à 9 notes ....N°151
Signal sonore pour Balise ....N°151
Améliorez vos Grant et SS3900F ....N°150
Ant. mobile 1/4 d'onde démont. ....N°150
Antenne Fictive ....N°149
Prise casque pou r75.790 New ....N°149
«Coarse pour SS 3900 HP/E/F ....N°148
Fixation anti-vibrations (ant.fixe) ....N°148
Renard «H-COM» ....N°148
Watt-mètre HF-VHF (suite) ....N°148
Canal prioritaire sur un SS 3900 ....N°147
Antenne CB pivotante ....N°146
Watt-mètre HF-VHF numérique ....N°146
Micro préampli sur Lincoln ....N°146
Pilotez votre Grant (3) ....N°145
Interface "Décodeur/fax" ....N°144
Pilotez votre Grant par ordinateur ....N°143
Antenne Double Bazooka ....N°143
Pilotez votre Grant par ordinateur N°142
Améliorez votre Lincoln ....N°141
Son dynamique et filtre CB ....N°141
Support d'Antenne mobile ....N°140
Initiation Bidouille (13) ....N°140
Antenne CB sur cerf-volant ....N°139
Antenne cubical Quad 5 élts ....N°138
Bande G sur Superstar 3900 ....N°138
Sous-inf. pour Jackson ....N°137
Façade déportée ....N°137
Initiation bidouille (12) ....N°137
Micro HF sans fil ....N°135
Mic. ext. pour Midland 75-790 N°134
Ant. active à cadre iso-loop ....N°133
Alimentation de secours ....N°131
Une antenne Delta Loop ....N°131
Modif. du Midland 75-790 ....N°130
Initiation bidouille (10) ....N°130
Relais expérimental 27 MHz ....N°128
Réalisez des antennes souples ....N°127
Amél. votre Stabo SH 7000 ....N°127
Initiation bidouille (9) ....N°127
Commut. d'antennes à distance ....N°126
Modif. affichage 3900 ....N°126

INDEX

ANCIENS NUMÉROS

Un ampli linéaire expérimental . N°125
Charg. pour M. Alan 80 A..... N°125
Deux micros pour un TX .....N°122
Construire son combiné CB.....N°122
CB et fermeture portières auto....N°118

REPORTAGES

Equipt radio du «Paglia Orba»..N°148
Cibistes et inondations.....N°148
Rallye de Monte-Carlo (suite).....N°147
Belgique : Les ennuis continuent !.....N°147
La CB au Salon de Las Vegas.....N°146
MILIPOL 93 .....N°145
La CB au Rallye de Monte-Carlo ...N°145
Sircom 93 .....N°145
Equip'Auto et JP2E 93.....N°144
15è Salon d'Auxerre.....N°144
La FFCBAR en AG.....N°144
Roumanie.....N°143
Salon de Berlin .....N°142
LOCALIS .....N°142
1er Carrefour de la Radio RoyanN°141
Congrès du REF .....N°141
Ond'Expo .....N°140
Wincker/CB Shop.....N°139
CB et Samu .....N°139
CB 900 MHz en Suisse (suite) ....N°136
Opération "Cousteau".....N°134
D.R. et "Bateau pour l'espoir" ....N°133
SARADEL (92) .....N°131
Moyens radio de la gendarmerieN°130
6ème Champ. de voltige.....N°130
Les routiers en colère.....N°130
Congrès du REF .....N°130
Liaisons satellites.....N°128
La C.A.M.R. 92 .....N°127
Exercice CB Sécurité.....N°126
Foroyar, la CB du Nord.....N°126
MILIPOL 91 .....N°123
13ème Salon d'Auxerre .....N°122
La radio du "Club Med 1" .....N°122
Le rés. d'alerte de Port-Jérôme ...N°122
Salon Equip'Auto 91 .....N°122
La radio chez Ponticelli Frères....N°120
GSM: TDV européen .....N°120
C.O.D.I.S. 06 .....N°120
C.I.R.C.O.S.C. de Valabre .....N°120
Radio Tour de France .....N°120
Expédition "LX/FF6REF/P" .....N°120
39ème Salon du Bourget .....N°120
Congrès du REF à Reims.....N°118
Dirler a déménagé.....N°118

DIVERS

Spectre Radio n°39.....N°151
GSM : le TDV européen.....N°151
6 Filtres passe-bas .....N°151
Radio Canada .....N°151
Spectre Radio N°38.....N°150
Téléphone sans fil (suite).....N°149
Spectre Radio N°37.....N°148
Reglementation et Europe .....N°148
Spectre Radio N°36 (St Lys) .....N°147
Contrôle du spectre radio .....N°146
Résultats du Concours "Bidouilles".N°146
La Cote Radio CB Magazine.....N°145
1ère Antenne ALLISS pour RFI....N°145
Rapport d'activité de la DRG .....N°145
Spectre radio N°34 (VHF aviation)....N°144
Le téléphone en 26 MHz (suite) ..N°144
Radios Canada et Croix Rouge ..N°144
Spectre radio N°34 (TDV mondial)....N°143
Réglez vos antennes CB.....N°143
Spectre radio N°33 (VHF aviation)....N°142
Les postes CB Dirland de demainN°142
Le téléphone en 26 MHZ .....N°142
Spectre radio N°32 (VHF aviation)....N°141
Spectre radio N°31 (VHF aviation)....N°140
La Côte Radio CB Mag 93.....N°140
Spectre radio N°30 (VHF aviation)....N°139
Guide de la propagation.....N°139
Spectre Radio N°29 (VHF aviation) ..N°138
Cryptologie (réglementation).....N°137
Spectre radio N°28 (VHF aviation)....N°137
Pirates belges: lourdes peines.....N°135
Prog. OC en français .....N°135
Problème sur un micro.....N°135
Montage d'une antenne mobile..N°135
Les déboires des cibistes belges..N°134
Spectre radio N°27 (VHF marine)... N°134
Bilan D.R.G. sur la CB .....N°133
Spectre radio N°26 (VHF marine).. N°133
Résultats du concours "Bidouilles"N°133
Espions en herbe, répression ! ...N°131
Spectre radio N°24 (Satellites).....N°131
Best-sellers President.....N°130
Montage d'une station fixe (2) ...N°128
Spectre radio N°23 (Satellites).....N°128
Nouvelles antennes pour RFI.....N°126

CB magazine Hors-Série n°11
GUIDE D'ACHAT 1994

Spectre radio N°22 (Marine) .....N°126
Licence d'écoute SWL.....N°126
Radio OC (Sofia Bulgarie) .....N°125
Les radioamateurs se rebiffent....N°125
Montage d'une station fixe (1) ...N°125
Résultats du sondage.....N°125
Spectre radio N°20 (OC Marine-2) ...N°123
Spectre radio N°19 (OC Marine-1) ...N°122
Sondage lecteurs .....N°122
Spectre radio N°17 (SAT) .....N°120
Utilisation d'un poste CB.....N°120
5ème concours "Bidouilles".....N°118
Initiation RA/AIR N°4 .....N°118
Spectre radio N°15 (TV Satellite)N°118

COMMANDE D'ANCIENS NUMÉROS DE RADIO CB MAGAZINE

Veuillez m'adresser :

Pour 26 F par numéro, les magazines suivants *:

❑ n°118 ❑ n°119 ❑ n°120 ❑ n°122 ❑ n°125 ❑ n°126 ❑ n°127 ❑ n°128 ❑ n°130 ❑ n°131 ❑ n°133 ❑ n°134
❑ n°135 ❑ n°137 ❑ n°138 ❑ n°139 ❑ n°140 ❑ n°141 ❑ n°142 ❑ n°143 ❑ n°144 ❑ n°145 ❑ n°146 ❑ n°147
❑ n°148 ❑ n°149 ❑ n°150 ❑ n°151

Pour 30 F par numéro, les H.S. suivants *:

❑ HS n° 10 (guide des radiocommunications)
❑ HS n° 11 (guide d'achat 1994)

Pour 39 F, la Bande dessinée "UN VISU POUR GAZELLE" *:

❑ Bande dessinée CB

Je commande ___ ancien(s) numéro(s) à 26 F :26 F x ____ = _____ F
Je commande ___ HS à 30 F : 29 F x ____ = _____ F
Je commande ___ B.D. CB à 39 F : 39 F x ____ = _____ F

J'ajoute les frais de port et d'emballage
(France : 10 F ; Etranger : 20 F), soit : _____ F

TOTAL : _____ F

*(dans la limite des stocks disponibles)

NOM :
PRENOM :
ADRESSE :
VILLE :
CODE POSTAL : TEL:

Réglement par :
❑ chèque bancaire ❑ chèque postal ❑ mandat
à l'ordre de **COM.MM.SA** à adresser à :
M.C.M. - CB MAGAZINE
16, Rue Jean Batiste Clément 94140 ALFORTVILLE.

coordonnées en lettres capitales

Les radiocommunications n'auront plus de secret pour vous...

EN KIOSQUE JUSQU'AU 30 SEPTEMBRE

PETITES ANNONCES

VENTES

■ VDS Scanner Portable COM 204 • 68 à 1000 MHz • 200 CX • Peu servi (3 mois) • TBE • Prix 2400 F • Tel 70 29 83 67 (dept 03).

■ QRT VDS Pacific 40 • Prix 800 F • RCI 2950 • Prix 1400 F • Alim 9A • Prix 150 F • Alim 10 A • Prix 300 F • Scanner HP 2000 neuf • Prix 1700 F • Osciloscope 9020 neuf • Prix 2000 F • Tel 35 95 68 17.

■ VDS Scanner Kenwood RZ1 BE • Prix 2000 F • Tel 23 83 00 33 après 20 H.

■ VDS Base Jumbo Ham • Prix 1000 F • Ordinateur 6128 Amstrad • Prix 2000 F • Télé couleur 110° Thomson Corand écran attaché caisse élec. • Tel 26 67 77 30.

■ VDS Tristar 797 200 CX tous modes • Prix 700 F • antenne Directive cubical QUAD • Prix 500 F • Ampli avec schémas 1KW à remettre en état • Prix 300 F • Tel 53 67 04 50.

■ VDS Président George export 3/06/94 • 240 CX jamais déballé • Prix 1800 F • Tel (16-1) 22 85 86 67.

■ VDS Récepteur Yaesu FRG 100 50 KHz à 30 MHz + boîte de couplage FRT 7700 • ensemble neuf sous garantie • Prix 4500 F • Tel 26 07 33 20.

■ VDS CB Président Lincoln (2/94) • garantie 1 an 1/2 • état neuf peu servi • Prix 2700 F • Tel 99 42 02 73 après 19 H (dept 35).

■ VDS President George TBE + garantie • Filtres (passe-bas, secteur) • Antenne GP27 • Tos-watt mètre • acheté le 06/94 • Tel 60 11 33 07 de 17 à 20 H (dept 91) demander Mike.

■ VDS Décodeur Wavecom 4010 • Prix 4500 F • Ampli Déca Yaesu • Prix 4000 F • TS 440 S • Prix 6500 F • TS 450 + Mantova + 20 m Coax + MC 60 • Prix 14000 F • PK 88 • 1500 F neuf • Tel 07 41 22 93 ou 30 42 11 27 demander Jean-Marie.

■ VDS belle occasion pylône autoportant 18 mts jamais monté avec cage pour le moteur, boulons, chaise, base 90 cm • âge 3 mois (cause d'autorisation d'installation) • Prix 9500 F • transport possible • Tel 19-32 71 31 64 06 soir.

■ VDS Scanner Icom R100 BLU + Antenne + Coax + Mat • SS 3900 HP- E-F • Ampli fixe BV 135 neuf • Micro Sadelta Echo Master Plus • TM 100 • TM 999 • Ant. Color Ado • Fréquence mètre 5 Chiffres • Tel 68 65 11 01 Narbonne.

■ VDS Tos Watt Mod Alan MQ 315 • Prix 350 F • Préampli P27-1 • Prix 150 F • Filtre pass-bas • Prix 150 F • Fréquence mètre C57 • Prix 400 F • Mat telescopic acier 4X3 m • Prix 1000 F • Tel 45 22 73 48 (dept 16).

■ VDS SS 3900 HP-E-F version Export + Modif +5-5 KHz + Micro Sadelta MC-7 + Antenne Dakota + Revues • Prix 1500 F • Tel 23 08 73 59 après 18 H.

■ VDS Scanner Icom ICR1 • état neuf • Prix 2500 F • Tel 48 47 41 82 après 20 H (dept 93).

■ VDS BV 2001 Zetagi parfait état • Prix 3000 F • Tel 64 20 78 69.

■ VDS Président Jackson + 1 Yagi 4 éléments + 1 CTE 2002 + Commutateur Zetagi + Scanner AOR 3000 A + Discone + Tos-mètre, câble KX4 + mat • TBE • demander Dominique au 77 94 68 79 de 21 à 22 H.

■ VDS Président PC 44 + 1 STABO SH 7700 + 1 CRT Pocket + 1 Kenwood TH 25 5W 144 MHz + 1 Kenwood TH 26 5W 144 MHz • état excellent pour l'ensemble du matériel • Tel 47 20 50 60 ou 47 61 26 06.

■ VDS Scanner Pro 2021 Réalistic • Prix 1200 F • Pro 37 Réalistic • Prix 1000 F • Pro 32 Réalistic • Prix 1000 F • Icom ICR 1 • 0,5 MHz 1300 MHz le plus petit sur le marché • Prix 2700 F • tout en bon état • Tel 85 40 91 49.

■ VDS Scanner Commtel 203 avec fréquences : 68-88 + 108-174 + 380-512 + 806-960 Mhz • 200 mémoires, fonction Delay, scanner... • bande AM/FM • valeur 2200 F • cédé 1700 F • sous garantie 8 mois • Tel 88 85 72 60.

■ VDS Scanner Yupiteru MVT 7100 • 530 Khz 1650 Mhz • WFM-FM-AM-LSB-USB • 1000 mémoires • pas variable 50 Hz à 100 Khz selon mode • Prix 3300 F • jamais servi • Tel 87 33 25 52 (dept 57).

DIVERS

■ ETS recherche dans chaque Dep magasin CB pour diffusion antenne en dépot vente • Tel 85 25 35 36 S&L.

■ Ancien agent technique et sous ingénieur de l'industrie spécialisé en installations, réglages, maintenance de TX-RX AM-FM-BLU HF-OC-VHF-UHF • électronique aviation marine • radio téléphone matériel radio amateur, CB etc • recherche travail • Tel à la COM au 46 05 88 00 ou écrire au 135 Route de la reine 92100 Boulogne Billancourt pour avoir les coordonnées de Mr CLOVIERE Robert.

■ Achète Scanner AOR MX 1600 et VDS opérator numérique faire offre au 09 13 31 89 (jour) ou (1) 44 23 71 97 (après 19 H).

■ Recherche Super Star 360 ou équivalent et Scanner Commex • faire offre au 24 35 41 90 après 20 H.

COUPON-RÉPONSE à RETOURNER à :

Radio CB Magazine / P.A. • 135, route de la Reine 92100 BOULOGNE

Abonné : 35 Frs (joindre la dernière étiquette de routage)

Non Abonné : 50 Frs

Rubrique : .....

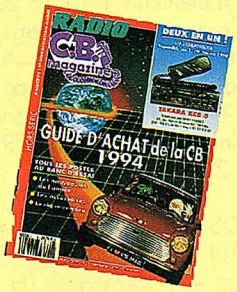
ABONNEZ VOUS A RADIO C.B. magazine

1 AN 88 F D'ÉCONOMIE

+

2 HORS SÉRIE (*)

+



+

VOTRE CADEAU DE BIENVENUE
(AU CHOIX)

BANDE DESSINÉE
10 ans de BD par Piédoue
Les meilleures planches parues dans Radio CB Magazine

OU

Taille 85 x 105 mm

MONOGRAMME
Le logo tout en couleurs et en relief de Radio CB Magazine à coller à l'arrière de son véhicule

OU

Taille 85 x 105 mm

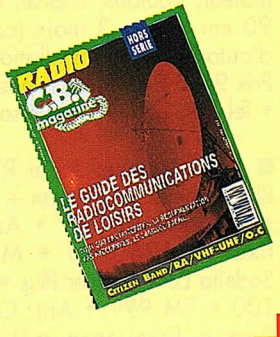
MONOGRAMME Le logo argenté et en relief de Radio CB Magazine à coller à l'arrière de son véhicule

(*) FACULTATIF

2 ANS 200 F D'ÉCONOMIE

+

2 HORS SÉRIE (*)



+

VOTRE CADEAU DE BIENVENUE
(AU CHOIX)

1 PRESIDENT HP 1
Haut parleur externe petit modèle

OU

1 WATT-METRE TOS METRE
Pour régler les antennes mobiles et fixes.

(*) FACULTATIF

BON D'ABONNEMENT A RETOURNER A RADIO CB MAGAZINE
135, route de la Reine 92100 BOULOGNE

ABONNEMENT 1 AN

☐ 11 N°, **198 F** au lieu de 286 F.
☐ 11 N° + 2 H.S., **256 F** au lieu de 344 F.

Je choisis mon cadeau :
☐ La bande dessinée
☐ Le Monogramme couleurs
☐ Le Monogramme argenté

ABONNEMENT 2 ANS

☐ 22 N°, **372 F** au lieu de 572 F.
☐ 22 N° + 2 H.S., **488 F** au lieu de 630 F.

Je choisis mon cadeau :
☐ Le Watt-Metre / Tos-Metre
☐ Le H.P. 1

Je joint mon réglement par : ☐ chèque bancaire, ☐ chèque postal, ☐ mandat à l'ordre de **RADIO CB MAGAZINE**

NOM ..... **PRÉNOM** ..... **ADRESSE** .....

..... **CODE POSTAL** |_|_|_|_|_| **VILLE** ..... **TÉLÉPHONE** |_|_|_|_|_|

En vous abonnant après le 20 du mois, vous recevrez votre 1er numéro à la fin du mois suivant

NOUVEAU, CONSULTEZ LE 3615 GO TECH

spécialiste émission réception

avec un vrai

service après vente

GO technique
26, rue du Ménil, 92600 ASNIÈRES
Téléphone : (1) 47.33.87.54

Ouvert de 9 h 30 à 12 h 30 et de 14 h à 19 h.
Fermé le dimanche et le lundi

1270F

PRO 550

40 CANAUX AM-FM

NOS ACCESSOIRES

ANTENNES MOBILES

DV 27 L 1/4 d'onde ..... 145 F
1/4 onde gros ressort ..... 250 F
LOG HN 90 ..... 130 F
Mini MAG ..... 90 F
K40 Américaine ..... 295 F
ML 145 magnétique ..... 350 F
ML 145 perçage ..... 270 F
ML 145 coffre ..... 290 F
ML 180 magnétique ..... 390 F
ML 180 perçage ..... 290 F
ML 180 coffre ..... 330 F

SIRTEL
UC 27 ..... 190 F
UC 27 R ..... 180 F
S9 + ... 245 F
DV 27 U ..... 165 F
TS 27 ..... 110 F
HY TUNE ..... 145 F
IDEA 40 ..... 210 F
IDEA 33 ..... 190 F
SANTIAGO 600 ..... 290 F
SANTIAGO 1200 ..... 350 F

MAGNUM
LOG HN 90 ..... 130 F
DOUBLE CAMION ..... 290 F
MS 145 perçage ..... 195 F
ML 145 magnétique ..... 295 F
ML 160 magnétique ..... 295 F

PRESIDENT
FLORIDA Magnet. ..... 150 F
ARIZONA 27 ..... 165 F
VERMONT ..... 170 F
MICHIGAN mag ..... 285 F
MISSOURI mag ..... 285 F
NEVADA magnétique ..... 295 F
DAKOTA magnétique ..... 380 F
NEBRASKA magnétique ..... 350 F

SIRIO
ML 145 Midland mag ..... 275 F
Embase magnét. Ø 145 ..... 195 F
HY Power 3000 180 cm ..... 350 F
TURBO 2000 140 cm ..... 290 F
Embase perçage ..... 70 F
Embase magnét. Ø 125 ..... 155 F
Star 9000 ..... 240 F
Oméga 27 ..... 190 F
Oméga 27 magnétique ..... 350 F
Titanium ..... 225 F

ANTENNES FIXES

GP 27 5/8 ..... 325 F
GP 27 1/2 ..... 280 F
H 27 ..... 450 F
F3 ..... 790 F
GP 27 L ..... 280 F
S 2000 SIRTEL ..... 690 F
S 2000 GOLD ..... 790 F
SIRIO 827 ..... 790 F

DIRECTIVES

BEAM 3 éléments ..... 450 F
BEAM 4 éléments ..... 550 F
AH 03 ..... 790 F
AER 27 ..... 1 390 F
BT 122 ..... 1 390 F
ROTOR 50 kg ..... 690 F
ROTOR 200 kg ..... N.C.

ANTENNES BALCON

MINI GP ..... 225 F
BOOMERANG ..... 180 F

MICRO-MOBILES

Micro Standard ..... 80 F
DM 433 ..... 100 F
EC + 3B ..... 280 F
DMC 531 ..... 110 F
YUPPIE sans fils ..... 495 F
MC 458 ..... 195 F
DM 200 R. beep ..... 180 F

MICRO-FIXES

TW 232 DX ..... 290 F
MB + 4 Zetagi ..... 350 F
MB + 5 Zetagi ..... 450 F
Sadelta Bravo + ... 590 F
Euro Master + ... 690 F
Echo Master Pro ..... 790 F
RETRO Silver Eagle ..... 890 F
DM 7800 ..... 490 F

MICRO-ÉCHO

Micro Écho ..... 280 F
ES 880 ..... 450 F
AD 7 ..... 350 F
EC 990 ..... 450 F

APPAR. DE MESURES

TOS MINI ..... 80 F
TOS 102 ..... 140 F
TOS WATT 201 ..... 250 F
TOS WATT 202 ..... 350 F
TOS 179 ..... 230 F
MM 27 ..... 90 F
M 27 ..... 190 F
Matcher 110 commut. ..... 90 F
TM 999 ..... 280 F
TM 100 ..... 220 F
TM 1000 HP ..... 590 F
TM 535 ..... 1 190 F

SUPP. D'ANTENNES

KF 100 ..... 50 F
KF 110 ..... 40 F
BM 105 ..... 120 F
EMBASE DV ..... 25 F
PAPILLON DV ..... 8 F
BM 125 magnétique ..... 150 F
Base TM ..... 50 F

CÂBLES ET PRISES

Câble 6 mm ..... 3 F le m
Câble 11 mm ..... 8 F le m
Câble DV ..... 30 F
PL 259-6 ..... 5 F
PL 259-11 ..... 10 F
PL femelle-femelle ..... 15 F
PL mâle-mâle ..... 15 F
Cordon 2 PL ..... 20 F
Prise micro 4 broches ..... 12 F
Prise micro 5 broches ..... 12 F
Prise micro 6 broches ..... 15 F
Cordon Alim. 2 broches ..... 20 F
Cordon Alim. 3 broches ..... 20 F
Rallonge 2 M coax ..... 25 F

FIXATIONS DE TOIT

Cerclage simple ..... 95 F
Cerclage double ..... 110 F
MAT 2 m Ø 40 ..... 80 F
FEUILLARD 5 m ..... 40 F
FEUILLARD 7 m ..... 50 F
FEUILLARD 10 m ..... 60 F
Mât. télesc. acier 6 m ..... 390 F
Mât. télesc. acier 9 m ..... 590 F
Mât. télesc. acier 12 m ..... 950 F

ALIMENTATIONS

3/5 AMP ..... 170 F
5/7 AMP ..... 230 F
Convertis 24/12 V ..... 160 F
6/8 AMP ..... 290 F
10 AMP ..... 390 F
10 AMP vu mètre ..... 450 F
20 AMP ..... 590 F
20 AMP vu mètre ..... 650 F
40 AMP ..... 1 490 F
Power Pack Univ. 10 AMP. 490 F

FRÉQUENCEMÈTRE

Mini Freq. 5 ch ..... N.C.
C 57 7 ch ..... 790 F

AMPLI FIXES

BV 131 ..... 990 F
BV135 ..... 1 090 F
BV 603 ..... 2 590 F

AMPLI MOBILES

B30 ..... 190 F
B35/EA35 ..... 190 F
EA 50 ..... 250 F
B 150/EA 150 ..... 390 F
B 299 ..... 950 F
B 300 ..... 990 F
B 550 ..... 1 590F
747 C.T.E. ..... 450 F
757 C.T.E. ..... 990 F

AUTRES ACCESSOIRES

Public adress 5 W ..... 75 F
Public adress 15 W ..... 150 F
HP rond ..... 80 F
HP carré ..... 90 F
Rack métal antivol ..... 70 F
Rack MIDLAND ..... 80 F
Préampli rec. P27M ..... 170 F
Préampli rec. P27/1 ..... 200 F
Préampli rec. HQ 375 ..... 290 F
Préampli rec. HP 28 ..... 250 F
Réducteur puis. 6 pos. ..... 190 F
Antiparasite ..... 130 F
Filtre secteur ..... 195 F
Commut. Ant. 2 pos. ..... 70 F
Mini casque ..... 30 F
DX 27 radio/C.B. ..... 95 F

SCANNER

BJ 200 PORTABLE ..... 2 190 F
FRG 9600 60-905 MHz ..... 5 950 F
RZ-1 KENWOOD ..... 4 950 F
AOR 1500 PORTABLE ..... 3 200 F

POSSIBILITÉ DE CRÉDIT FRANFINANCE
DEMANDEZ NOTRE DOCUMENTATION
CONTRE 5 TIMBRES A 2,80 F

EXPÉDITION PROVINCE SOUS 48 H FORFAIT PORT URGENT 50 F
pour tout accessoire antenne ou accessoire de + 5 kg : 100 F

TAXE CB COMPRISE

NOS POSTES ÉMETTEURS - RECEPTEURS

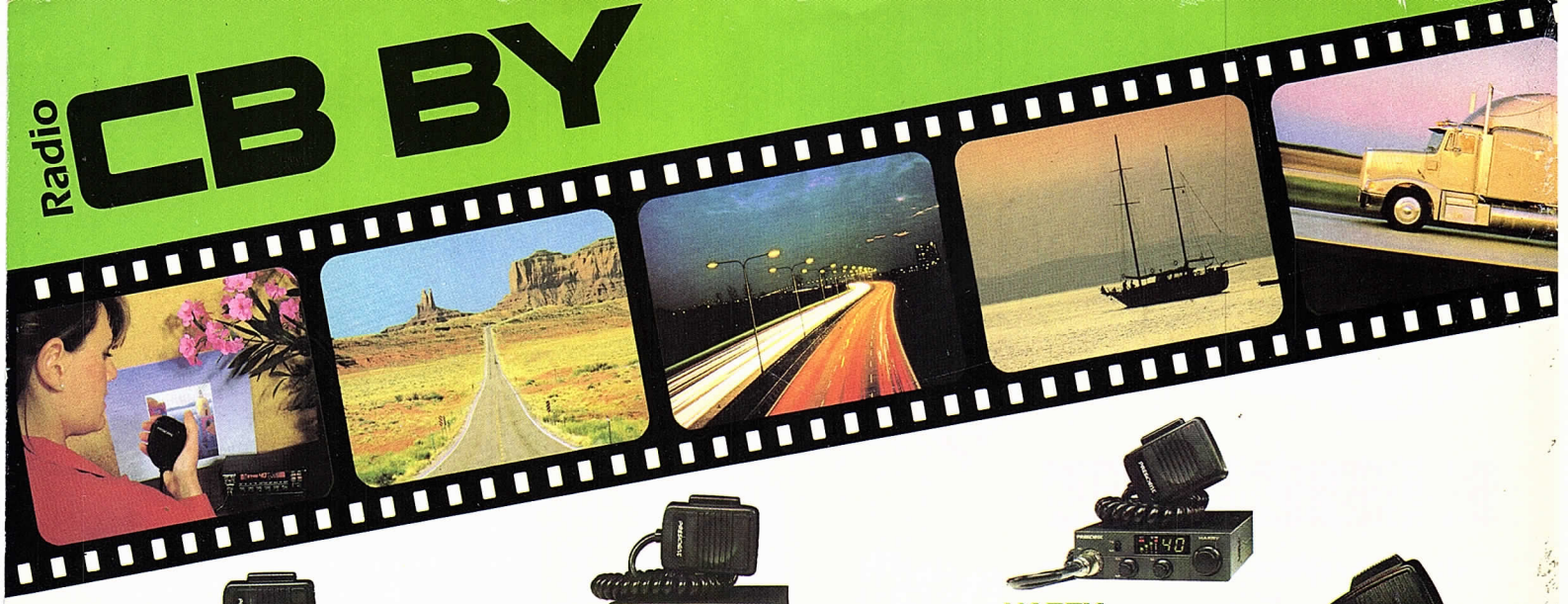
MIDLAND 77099 AM ..... 490 F
MIDLAND 77114 AM-FM ..... 690 F
ORLY AM-FM New ..... 790 F
MAGELLAN AM-FM ..... 1 090 F
OCEANIC AM-FM ..... 1 090 F
PRESIDENT VALERY AM-FM ..... 1 090 F
MIDLAND 77225 AM ..... 990 F
MIDLAND 2001 AM-FM ..... 990 F
MIDLAND 4001 AM-FM ..... 1 290 F
MIDLAND ALAN 18 AM-FM ..... 1 090 F
MIDLAND ALAN 28 AM-FM ..... 1 390 F
Option tiroir Normes ISO (ALAN18-28) ..... 210 F
PRESIDENT JOHNY AM-FM ..... 890 F
PRESIDENT WILSON AM-FM ..... 1 090 F
PRESIDENT HERBERT AM-FM ..... 1 390 F
PHOENIX AM-FM ..... 1 190 F
MIDLAND 77805 AM Portable Mobile ..... 890 F
PORTABLE MIDLAND AM ..... 690 F
PORTABLE MIDLAND ALAN 80 AM-FM ..... 990 F
PRESIDENT WILLIAM AM-FM Portable Mobile ..... 1 495 F
PRO 550 AM-FM ..... 1 270 F
CLEAN TONE AM-FM-BLU ..... 1 790 F
MARCO POLO AM-FM ..... 1 290 F
SUPERSTAR 3000 AM-FM ..... 1 290 F
SUPERSTAR 3300 AM-FM ..... 1 490 F
PRESIDENT JFK AM-FM ..... 1 590 F
PRESIDENT JAMES AM-FM ..... 1 790 F
PACIFIC IV AM-FM-BLU ..... 1 490 F
PRESIDENT GRANT AM-FM-BLU ..... 1 490 F
SUPERSTAR 3900 Black AM-FM-BLU ..... 1 590 F
SUPERSTAR 3900 Echo AM-FM-BL ..... 1 890 F
SUPERSTAR 3900 Haute Puiss. AM-FM-BLU ..... 2 090 F
SUPERSTAR 3900 Freq. AM-FM-BLU ..... 2 790 F
PRESIDENT JACKSON AM-FM-BLU ..... 1 990 F
PRESIDENT GEORGE AM-FM-BLU ..... 2 790 F
PRESIDENT LINCOLN AM-FM-BLU-DECA ..... 2 490 F
RCI 2950 AM-FM-BLU-DECA ..... 2 490 F
BASE SATURNE AM-FM-BLU ..... 3 790 F
BASE SATURNE TURBO AM-FM-BLU ..... 4 990 F
AUTO CB Phone AM-FM ..... 1 590 F
FT 747 GX YAESU DECA ..... 8 000 F
TS 140 S KENWOOD DECA ..... N.C.
TS 50 S KENWOOD DECA ..... N.C.
TS 850 S KENWOOD DECA ..... 14 500 F

PRESIDENT JACKSON

AM - FM - BLU

1790F

Radio CB BY



JIMMY

JOHNNY

HARRY

WILSON

VALERY

TAYLOR

JAMES

HERBERT

J.F.K.

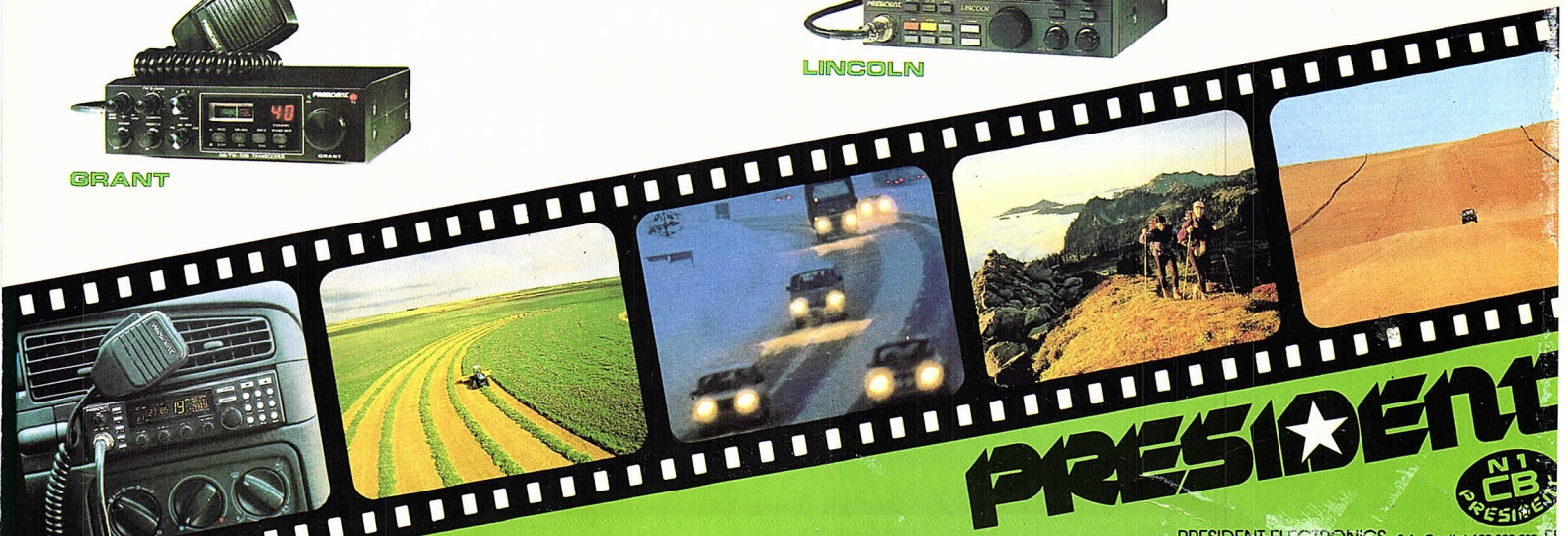
GEORGE

WILLIAM

JACKSON

LINCOLN

GRANT



PRESIDENT

N1 CB PRESIDENT

PRESIDENT ELECTRONICS, S.A. Capital 100.000.000. F
Siège social/Head office, France, Route de Sète, BP 100, 34540 BALARUC, Tél : 67.46.27.2 Télex : 490534F Fax : 67.48.48.4
Succursale "Ile de France", 50/56, rue du Pré des Aulnes, Parc d'activité des Arpents, 77340 PONT AULT COMBAULT, Tél : (1) 60.29.28.27 Fax : (1) 60.28.44.0